



Špecifikácia k Zmluve o poskytovaní verejných služieb - Doplnkové služby k službe Business CityNET

uzavretá podľa zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách medzi podnikom Slovak Telekom, a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava, IČO: 35 763 469, IČ DPH: SK2020273893, zapísaným v obchodnom registri vedenom pri Okresnom súde Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 2081/B (ďalej len „Podnik“) a Účastníkom (ďalej len „Špecifikácia“).

Informácie o Zmluve o poskytovaní verejných služieb, ku ktorej sa uzatvára táto Špecifikácia (ďalej len „Zmluva“)

Kód tlačiva: 832

Služba: BCN Kód Účastníka: 1183651500 Kód Adresáta: 1183651501 Číslo Zmluvy: 9901590404

• Účastník ☐ právnická osoba ☐ fyzická osoba – podnikateľ ☐ fyzická osoba – nepodnikateľ

Príezvisko (Obchodné meno) / Meno / Titul: Bratislavský samosprávny kraj

Štátna príslušnosť:

Rodné číslo / (IČO): 36063606

IČ DPH:

Č. OP alebo Pasu:

Ulica: Sabinovská

Súpisné číslo:

Orientačné číslo: 1 /

Obec: Bratislava

PSČ: 82102

Byť či poschodie: /

Telefón/Mobil:

E-mail:

Poznámka:

• Štatutárny orgán / Zákonný zástupca / splnomocnená osoba

Príezvisko / Meno / Titul: Ing. Pavol Frešo

Telefón/Mobil:

Č. OP alebo Pasu:

Ulica: Sabinovská

Súpisné číslo: 1

Orientačné číslo: /

Obec / PSČ: Bratislava /

Príezvisko / Meno / Titul: Jaroslav Ježek

Telefón/Mobil:

Č. OP alebo Pasu:

Ulica: Sabinovská

Súpisné číslo: 1

Orientačné číslo: /

Obec / PSČ: Bratislava /

• Adresát - adresa zasielania písomných listín (vyplňuje sa len v prípade, ak je iná ako adresa účastníka, resp. účastník využíva P.O.BOX)

Príezvisko (Obchodné meno) / Meno / Titul:

IČO:

IČ DPH:

Náklad, stredisko:

Ulica:

Súpisné číslo:

Orientačné číslo: /

Obec:

PSČ:

P.O.BOX:

Telefón/Mobil:

E-mail:

Poznámka:

• Osoba poverená prevzatím protokolu o odovzdaní a prevzatí

Príezvisko, meno, titul: Jaroslav Ježek

Telefón/Mobil: 02/ 4826 4410

E-mail:

• Zodpovedná osoba na mieste odovzdania služby, ktorá poskytne potrebnú súčinnosť pri zriaďovaní služby

Príezvisko, meno, titul: Jaroslav Ježek

Telefón/Mobil: 02/ 4826 4410

E-mail:

• Zúčtovacie obdobie a frekvencia fakturácie

Zúčtovacie obdobie je jednomesačné. Trvanie zúčtovacieho obdobia je od prvého do posledného dňa kalendárneho mesiaca. Pripadnú zmenu trvania zúčtovacieho obdobia Podnik oznámi Účastníkovi najmenej jeden mesiac vopred.

☐ frekvencia fakturácie jednomesačná ☐ frekvencia fakturácie dvojmesačná (je možné iba pre účastníka fyzickú osobu a nie je možné pri elektronickej forme faktúry)
Splatnosť faktúry pri dvojmesačnej frekvencii fakturácie: ☐ jednorazovo za celé dvojmesačné obdobie ☐ 2 platby - mesačné čiastky

• Spôsob fakturácie

☐ Elektronická faktúra vo formáte PDF (EF PDF) sprístupnená na Internetovej stránke Podniku * ☐ Papierová faktúra zasielaná poštou

☐ Požadujem doručovanie EF PDF do e-mailu**

☐ Požadujem zasielanie odpisu EF PDF poštou*** Heslo k EF PDF(web): ☐ Klient ID ☐ Login:

**E-mail pre doručovanie EF PDF:

E-mail pre notifikácie EF PDF:

* Účastník podpisom tohto Dodatku potvrdzuje/udeľuje súhlas na poskytovanie faktúry v elektronickej forme podľa platných Všeobecných podmienok a Cenníka a zároveň súhlas s poskytovaním Elektronickej faktúry sprístupnením Internetovej stránky Podniku ** Účastník berie na vedomie, že Elektronickej faktúry bude s jeho súhlasom doručovaná ako príloha e-mailovej správy vo formáte PDF a jej otvorenie nebude chránené heslom proti neoprávnenému prístupu k údajom. Účastník podpisom tohto Dodatku potvrdzuje, že si je vedomý zodpovednosti za ochranu údajov na elektronickej faktúre zasielanej na ním určenú e-mailovú adresu pred prístupom tretích osôb. Podnik nezodpovedá za škody spôsobené účastníkovi prístupom neoprávnených osôb k údajom na elektronickej faktúre vo formáte PDF. *** Odpis EF PDF bude spočítaný v zmysle Cenníka.

☐ zriadenie	☐ preloženie	☐ premiestnenie	☐ zmena rýchlosti	☐ zmena parametrov	☐ iná zmena ⁽¹⁾	doplnkovej služby Ethernet Line
☐ zriadenie	☐ preloženie	☐ premiestnenie	☐ zmena rýchlosti	☐ zmena parametrov	☐ iná zmena ⁽¹⁾	doplnkovej služby Internet
☐ zriadenie	☐ preloženie	☐ premiestnenie	☐ zmena rýchlosti	☐ zmena parametrov	☐ iná zmena ⁽¹⁾	doplnkovej služby MPLS
☐ zriadenie	☐ preloženie	☐ premiestnenie	☐ zmena rýchlosti	☐ zmena parametrov	☐ iná zmena ⁽¹⁾	doplnkovej služby VVN
☒ zriadenie	☐ preloženie	☐ premiestnenie	☐ zmena rýchlosti	☐ zmena parametrov	☐ iná zmena ⁽¹⁾	doplnkovej služby Správa LAN
☐ príplatok za expresné zriadenie doplnkových služieb do 5 dní ☐ príplatok za expresné zriadenie doplnkových služieb do 10 dní ⁽²⁾						
☐ zriadenie	☐ zmena programových balíčkov	☐ preloženie	☐ premiestnenie	☐ zmena programu	☐ iná zmena	doplnkovej služby IP TV

Prístup k službe Business CityNET (ku ktorému sa vkladá doplnková služba - prístupový bod A)

☐ nový

☒ existujúci:

Adresa (musí byť totožná s adresou prístupu k službe):

Ulica:

Orientačné číslo:

Súpisné číslo:

Zápisník:

Obec:

PSČ:

Poschodie:

Miestnosť č.:

SLA⁽³⁾ ☐ áno SLA-Id

Identifikácia prístupu:

BA-BA

Rýchlosť prístupu k službe

☐ 2 Mbit/s

☐ 4 Mbit/s

☐ 6 Mbit/s

☐ 8 Mbit/s

BCN242_BASK

☐ 10 Mbit/s

☐ 100 Mbit/s

☐ 1 Gbit/s

☐

Rozhranie

☐ 10 BaseT

☐ 100 BaseT

☐ 1000 Base-LX

Ethernet

☐ auto

☐ full-duplex

☐ half-duplex

☐



Parametre požadovanej doplnkovej služby Ethernet Line

Prístupový bod B ☐ nový ☐ existujúci		Adresa (musí byť totožná s adresou prístupu B): Ulica: _____ Orientačné číslo: _____ Súpisné číslo: _____ Zúčtovanie: Obec: _____ PSČ: _____ Poschodie: _____ Miestnosť č.: _____ Zodpovedná osoba na mieste odovzdania služby, ktorá poskytne potrebnú súčinnosť pri zriaďovaní služby: Priezvisko, meno, titul: _____ tel.: _____ Identifikácia prístupu: _____			
Identifikácia doplnkovej služby (vypíšte, len ak žiadate zmenu parametrov, zmenu rýchlosti, preloženie alebo premiestnenie existujúcej doplnkovej služby)					
Prenosová rýchlosť: ☐ 512 kbit/s ☐ 1 Mbit/s ☐ 2 Mbit/s ☐ 4 Mbit/s ☐ 6 Mbit/s ☐ 8 Mbit/s ☐ 10 Mbit/s Iná: _____					
Požadovaný dátum zriadenia od: _____ (požadovaný dátum zriadenia nie je záväzkom pre Podnik)					
Doba poskytnutia ☐ neurčitá ☐ určitá do: _____					
Viazanosť ^(*) _____ mesiacov					
Dohodnutá cena za ☐ zriadenie - ☐ preloženie - ☐ premiestnenie - ☐ zmenu parametrov je _____ € bez DPH (jednorazovo)					
Dohodnutá cena za poskytovanie služby _____ € bez DPH (mesačne)					
Zmluvná pokuta za porušenie záväzku doby viazanosti je stanovená ako _____ násobok mesačnej ceny za poskytovanie doplnkovej služby k BCN					
Za každý mesiac využívania služby sa výška zmluvnej pokuty znižuje o _____ percent					
Parametre požadovanej doplnkovej služby Internet					
Identifikácia doplnkovej služby (vypíšte, len ak žiadate zmenu parametrov, zmenu rýchlosti, preloženie alebo premiestnenie existujúcej doplnkovej služby)					
Prenosová rýchlosť: ☐ 512 kbit/s ☐ 1 Mbit/s ☐ 2 Mbit/s ☐ 4 Mbit/s ☐ 6 Mbit/s ☐ 8 Mbit/s ☐ 10 Mbit/s Iná: _____					
☐ Preklad adres (NAT) podľa priloženého dodatku k Špecifikácii ☐ Nastavenie prioritizácie dát podľa priloženého dodatku k Špecifikácii					
☐ Nastavenie sekundárneho DNS pre doménu: ☐ Nastavenie zálohy mailového servera pre doménu:					
☐ Pridelenie IP adresného priestoru pre ☐ 16 IP adres ☐ 32 IP adres ☐ 64 IP adres ☐ 128 IP adres ☐ 256 IP adres					
SLA ^(*) ☐ áno SLA-Id _____ Dohodnutá cena: _____ € bez DPH (mesačne) vyber zo zoznamu					
NET Reporting ^(*) ☐ áno typ vyber zo zoznamu Sada reportov _____ Dohodnutá cena: _____ € bez DPH (mesačne) vyber zo zoznamu					
Proaktívny monitoring ^(*) ☐ áno Kontakt: Meno _____ Tel. _____ E-mail _____ Dohodnutá cena: _____ € bez DPH (mesačne) vyber zo zoznamu					
Požadovaný dátum zriadenia od: _____ (požadovaný dátum zriadenia nie je záväzkom pre Podnik)					
Doba poskytnutia ☐ neurčitá ☐ určitá do: _____					
Viazanosť ^(*) _____ mesiacov					
Dohodnutá cena za ☐ zriadenie - ☐ preloženie - ☐ premiestnenie - ☐ zmenu parametrov je _____ € bez DPH (jednorazovo)					
Dohodnutá cena za poskytovanie služby _____ € bez DPH (mesačne)					
Zmluvná pokuta za porušenie záväzku doby viazanosti je stanovená ako _____ násobok mesačnej ceny za poskytovanie doplnkovej služby k BCN.					
Za každý mesiac využívania služby sa výška zmluvnej pokuty znižuje o _____ percent.					
☐ ISDN back-up, číslo: _____ ☐ ADSL back-up (vyber zo zoznamu kbit/s) ☐ VDSL back-up (vyber zo zoznamu kbit/s)					
☐ BWA-FWA back-up ☐ záložný prístup ☐ Záložný mobilný prístup, APN: ☐ štandardné 3G ☐ štandardné 4G/LTE ☐ Orange ☐ iné _____					
Pre APN Orange vyber rate plan zo zoznamu _____ Označenie (názov/číslo): _____					
Rozhranie: _____ Rýchlosť: _____ KZ: _____					
Požadovaný dátum zriadenia od: _____ (požadovaný dátum zriadenia nie je záväzkom pre Podnik)					
Doba poskytnutia ☐ neurčitá ☐ určitá do: _____					
Viazanosť ^(*) _____ mesiacov					
Dohodnutá cena za ☐ zriadenie - ☐ preloženie - ☐ premiestnenie - ☐ zmenu parametrov _____ € bez DPH (mesačne)					
Dohodnutá cena za poskytovanie služby _____ € bez DPH (mesačne)					
Zmluvná pokuta za porušenie záväzku doby viazanosti je stanovená ako _____ násobok mesačnej ceny za poskytovanie zálohy k doplnkovej službe k BCN					
Za každý mesiac využívania služby sa výška zmluvnej pokuty znižuje o _____ percent					
Parametre požadovanej doplnkovej služby MPLS					
Názov virtuálnej siete ☐ Nová ☐ Rozšírenie existujúcej					
Identifikácia doplnkovej služby (vypíšte, len ak žiadate zmenu parametrov, zmenu rýchlosti, preloženie alebo premiestnenie existujúcej doplnkovej služby)					
Prenosová rýchlosť: ☐ 256 kbit/s ☐ 512 kbit/s ☐ 1 Mbit/s ☐ 2 Mbit/s ☐ 4 Mbit/s ☐ 6 Mbit/s ☐ 8 Mbit/s ☐ 10 Mbit/s Iná: _____					
Prenájom koncového zariadenia ☐ áno ☐ nie Typ KZ: _____					
Komunikačný profil ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☐ A+ ☐ B+ ☐ C+ ☐ D+ ☐ Individuálny ☐ kombinácia CoS: _____					
IP adresácia IP adresný rozsah LAN: _____ Maska: _____ Default gateway: _____ Špeciálne požiadavky: _____					
SLA ^(*) ☐ áno SLA-Id _____ Dohodnutá cena: _____ € bez DPH (mesačne) vyber zo zoznamu					
NET Reporting ^(*) ☐ áno typ vyber zo zoznamu Sada reportov _____ Dohodnutá cena: _____ € bez DPH (mesačne) vyber zo zoznamu					
Proaktívny monitoring ^(*) ☐ áno Kontakt: Meno _____ Tel. _____ E-mail _____ Dohodnutá cena: _____ € bez DPH (mesačne) vyber zo zoznamu					
Požadovaný dátum zriadenia od: _____ (požadovaný dátum zriadenia nie je záväzkom pre Podnik)					
Doba poskytnutia ☐ neurčitá ☐ určitá do: _____					
Viazanosť ^(*) _____ mesiacov					
Dohodnutá cena za ☐ zriadenie - ☐ preloženie - ☐ premiestnenie - ☐ zmenu parametrov je _____ € bez DPH (jednorazovo)					
Dohodnutá cena za poskytovanie služby _____ € bez DPH (mesačne)					
Zmluvná pokuta za porušenie záväzku doby viazanosti je stanovená ako _____ násobok mesačnej ceny za poskytovanie doplnkovej služby k BCN					
Za každý mesiac využívania služby sa výška zmluvnej pokuty znižuje o _____ percent					
☐ ISDN back-up, číslo: _____ ☐ ADSL back-up (vyber zo zoznamu kbit/s) ☐ VDSL back-up (vyber zo zoznamu kbit/s) ☐ Záložný mobilný prístup, ☐ štandardné 3G ☐ štandardné 4G/LTE ☐ APN Orange					
Pre APN Orange vyber rate plan zo zoznamu _____ Označenie (názov/číslo): _____					
☐ BWA-FWA back-up ☐ záložný prístup ☐ BWA-WiMAX back-up					
Rozhranie: _____ Rýchlosť: _____ KZ: _____					
Požadovaný dátum zriadenia od: _____ (požadovaný dátum zriadenia nie je záväzkom pre Podnik)					
Doba poskytnutia služby ☐ neurčitá ☐ určitá do: _____					

Viazanosť	mesiacov
Dohodnutá cena za ☐ zriadenie - ☐ preloženie - ☐ premiestnenie - ☐ zmenu parametrov	€ bez DPH (mesačne)
Dohodnutá cena za poskytovanie služby	€ bez DPH (mesačne)
Zmluvná pokuta za porušenie záväzku doby viazanosti je stanovená ako	násobok mesačnej ceny za poskytovanie zálohy k doplnkovej službe k BCN.
Za každý mesiac využitia služby sa výška zmluvnej pokuty znižuje o	percent.

Parametre požadovanej doplnkovej služby VVN	
Názov virtuálnej siete	☐ Nová ☐ Rozšírenie existujúcej
Identifikácia doplnkovej služby (vyplňte, len ak žiadate zmenu parametrov, zmenu rýchlosti, preloženie alebo premiestnenie existujúcej doplnkovej služby)	Názov VVN skupiny ⁽¹⁾
Prenosová rýchlosť	☐ 256 kbit/s ☐ 512 kbit/s ☐ 1 Mbit/s ☐ 2 Mbit/s ☐ 4 Mbit/s ☐ 6 Mbit/s ☐ 8 Mbit/s ☐ 10 Mbit/s Iná:
Prenájom koncového zariadenia	☐ áno ☐ nie Typ KZ
CoS	☐ Voice
IP adresácia	IP adresný rozsah LAN: Maska: Default gateway: Špeciálne požiadavky:
SLA ⁽²⁾	☐ áno SLA-Id
NET Reporting ⁽⁴⁾	☐ áno typ vyber zoznamu Sada reportov
Proaktívny monitoring ⁽⁵⁾	☐ áno Kontakt: Meno Tel. E-mail
Požadovaný dátum zriadenia	od: (požadovaný dátum zriadenia nie je záväzkom pre Podnik)
Doba poskytnutia	☐ neurčitá ☐ určitá do:
Viazanosť ⁽⁶⁾	mesiacov
Dohodnutá cena za ☐ zriadenie - ☐ preloženie - ☐ premiestnenie - ☐ zmenu parametrov je	€ bez DPH (jedorazovo)
Dohodnutá cena za poskytovanie služby	€ bez DPH (mesačne)
Zmluvná pokuta za porušenie záväzku doby viazanosti je stanovená ako	násobok rozdielu medzi mesačnou cenou za používanie doplnkovej služby VVN k BCN podľa Cenníka pre poskytovanie služieb Podniku na poskytovanie verejnej elektronickej komunikačnej služby BCN platnej v čase zániku doplnkovej služby a mesačnou cenou za používanie doplnkovej služby VVN k BCN dohodnutej v Zmluve o poskytovaní verejných služieb, resp. Špecifikácii doplnkových služieb k službe BCN.
Záložné riešenie k doplnkovej službe VVN (v prípade výpadku spojenia)	☐ ADSL back-up (vyber zoznamu kbit/s) ☐ VDSL back-up (vyber zoznamu kbit/s) ☐ BWA-FWA back-up ☐ záložný prístup Rozhranie: Rychlosť: KZ ☐ BWA-WiMAX back-up Označenie (názov/číslo): Požadovaný dátum zriadenia od: (požadovaný dátum zriadenia nie je záväzkom pre Podnik) Doba poskytnutia ☐ neurčitá ☐ určitá do: Viazanosť mesiacov Dohodnutá cena za ☐ zriadenie - ☐ preloženie - ☐ premiestnenie - ☐ zmenu parametrov je € bez DPH (jedorazovo) Dohodnutá cena za poskytovanie služby € bez DPH (mesačne) Zmluvná pokuta za porušenie záväzku doby viazanosti je stanovená ako násobok mesačnej ceny za poskytovanie zálohy k doplnkovej službe k BCN. Za každý mesiac využitia služby sa výška zmluvnej pokuty znižuje o percent.

Parametre požadovanej doplnkovej služby Správa LAN	
Osoba poverená prebratím odovzdávacieho protokolu	Príezvisko, meno, titul: Jaroslav Ježek
Služba bude poskytovaná v rozsahu: príloha	Ident. prístupu: BA-BA BCN242_BASK
Požadovaný dátum zriadenia	od: (požadovaný dátum zriadenia nie je záväzkom pre ST, a. s.)
Doba poskytnutia	☒ neurčitá ☐ určitá do:
Viazanosť	12 mesiacov
Dohodnutá cena za ☒ zriadenie - ☐ preloženie - ☐ premiestnenie - ☐ zmenu parametrov je	Príloha € bez DPH (jedorazovo)
Dohodnutá cena za poskytovanie služby	695 € bez DPH (mesačne)
Zmluvná pokuta za porušenie záväzku doby viazanosti je stanovená ako	násobok mesačnej ceny za poskytovanie doplnkovej služby k BCN
Za každý mesiac využitia služby sa výška zmluvnej pokuty znižuje o	percent

Parametre požadovanej doplnkovej služby IP TV	
Identifikácia doplnkovej služby	☐ TV Štart Základný balíček
☐ TV Klasik	Základný balíček + 3 programové balíčky podľa vlastného výberu
☐ TV Komplet	Základný balíček + 6 programových balíčkov
☐ TV Najviac	Základný balíček + 6 programových balíčkov + programový balíček Extra Najviac
Požadovaný dátum zriadenia	od: (požadovaný dátum zriadenia nie je záväzkom pre Podnik)
Doba poskytnutia	☐ neurčitá ☐ určitá do:
Viazanosť ⁽⁶⁾	vyber zoznamu mesiacov
Cena za ☐ zriadenie - ☐ preloženie - ☐ premiestnenie - ☐ zmenu programových balíčkov je	€ bez DPH (jedorazovo)
Cena za poskytovanie služby (podľa typu TV programu)	FORMTEXT € bez DPH (mesačne)
Zmluvná pokuta za porušenie záväzku doby viazanosti je účtovaná podľa Cenníka pre poskytovanie služieb Podniku k službe Business CityNET.	

(1) Položka „iná zmena“ obsahuje zmeny, ktoré nie sú uvedené v Cenníku pre poskytovanie služieb Podniku (napr. zmena doby viazanosti, atď.). Táto zmena nie je spoplatňovaná.
 (2) Expresné zriadenie doplnkových služieb je možné realizovať len na existujúcom prístupe k službe Business CityNET. Expresné zriadenie sa netýka doplnkovej služby IP TV.
 (3) Poskytovanie dohodnutej úrovne služby (SLA), v prípade požiadavky účastníka o SLA po nadobudnutí platnosti Zmluvy o poskytovaní verejných služieb, je možné len formou uzatvorenia písomného dodatku k Zmluve o poskytovaní verejných služieb.
 (4) NET Reporting je možné zriadiť len v prípade, že má účastník koncové zariadenie v správe Podniku. V prípade zriadenia doplnkovej služby NET Reporting súčasne so službou Business CityNET bude doplnková služba aktivovaná spravidla do 15 prac. dní od prevzatia Odovzdávacieho protokolu služby. V prípade dodatočného zriadenia doplnkovej služby NET Reporting bude táto doplnková služba aktivovaná spravidla do 15 prac. dní odo dňa podpisu/akceptácie Špecifikácie zo strany poskytovateľa. O aktivácii služby bude účastník informovaný.
 (5) Proaktívny monitoring je možné poskytnúť, len ak koncové zariadenie (router, switch) je v správe Podniku. V prípade zriadenia doplnkovej služby Proaktívny monitoring súčasne so službou Business CityNET bude doplnková služba aktivovaná spravidla do 10 prac. dní od prevzatia Odovzdávacieho protokolu služby. V prípade dodatočného zriadenia doplnkovej služby Proaktívny monitoring bude táto doplnková služba aktivovaná spravidla do 10 prac. dní odo dňa podpisu/akceptácie Špecifikácie zo strany poskytovateľa. O aktivácii služby bude účastník informovaný.

Cena vrátane doplnkovej služby IPSec VPN, ak bola poskytnutá a nie je spoplatnená osobitne

Názov VVN skupiny 6-10 znakov, bez diakritiky. Názov VVN skupiny je rovnaký pre všetky lokality zákazníka

Doba viazanosti začína plynúť odo dňa zriadenia a prístupu, resp. služby. V prípade porušenia záväzku Účastníka nepretržite využívať prístup, resp. službu na základe tejto Špecifikácie počas dohodnutej doby viazanosti, Účastník sa zaväzuje uhradiť Podniku zmluvnú pokutu vo výške podľa podmienok uvedených v časti Špecifikácie týkajúcej sa dotknutého prístupu, resp. dotknutej služby

Služobné záznamy Podniku

Čestné vyhlásenie

Účastník ako ☐ nájomca nehnuteľností, resp. vnútorných rozvodov ☐ vlastník nehnuteľností, resp. vnútorných rozvodov ☐ iné:

čestne vyhlasuje, že je vlastníkom nehnuteľností, resp. vnútorných rozvodov, na ktorých má byť podľa tejto Špecifikácie vybudované pripojné telekomunikačné vedenie a umiestnený koncový bod siete dotknutej služby, alebo že má k predmetnej nehnuteľnosti, resp. vnútorným rozvodom užívateľ právo z nájomného alebo iného právneho vzťahu a má súhlas vlastníka nehnuteľností, resp. vnútorných rozvodov na vybudovanie pripojného telekomunikačného vedenia a umiestnenie koncového bodu siete dotknutej služby. Ak Účastník uviedol v tomto vyhlásení nepravdivé údaje a v súvislosti s tým vznikne Podniku škoda alebo dodatočné náklady, zaväzuje sa mu túto škodu alebo dodatočné náklady uhradiť

Vyhlásenie vlastníka nehnuteľností, resp. vlastníka vnútorných rozvodov, v ktorej má byť umiestnený koncový bod siete služby

Priezvisko, meno, titul (alebo obchodné meno) vlastníka nehnuteľností, resp. vlastníka vnútorných rozvodov:

IČO:

IČ DPH

Číslo OP

Ulica:

Obec

PSČ

Orientačné číslo:

Supisné číslo:

Kontaktný telefón:

Súhlasím s využitím existujúcich telekomunikačných rozvodov, ako aj s vybudovaním pripojného telekomunikačného vedenia v priestoroch, v ktorých má byť služba zriadená. Súčasne súhlasím, aby Podnik v budove (príj. na pozemku) ne, patraceru) vykonal nevyhnutné úpravy na zriadenie služby a umiestnil tu nevyhnutné telekomunikačné zariadenia. Svojím podpisom potvrdzujem, že vyplnené údaje sú správne.

V zložitejších prípadoch vyhotoví Podnik náčrt uloženia vedenia, ktorý je záujemca povinný dať potvrdiť majiteľovi nehnuteľnosti

• Ostatné ustanovenia

Táto Špecifikácia sa riadi platnými Všeobecnými podmienkami pre poskytovanie verejných služieb (ďalej len „Všeobecné podmienky“), Osobitnými podmienkami pre poskytovanie dátových služieb, tvoriace prílohu Všeobecných podmienok (ďalej len „Osobitné podmienky“) a Cenníkom pre poskytovanie služieb Podniku (ďalej len „Cenník“), ktoré sa zmluvné strany zaväzujú dodržiavať a sú súčasťou tejto Špecifikácie. Cena za zriadenie a poskytovanie služby, prípadne zľavy z ceny, sa dojednávajú podľa platného Cenníka. Účastník svojím podpisom zároveň potvrdzuje (i) prevzatie Všeobecných podmienok, Osobitných podmienok, Cenníka, (ii) že si záväzne objednáva v tejto Špecifikácii špecifikované služby a prístupy k službám, (iii) že sa zaväzuje riadne a včas plniť všetky povinnosti vyplývajúce z tejto Špecifikácie, najmä riadne a včas platiť cenu za zriadenie a poskytovanie služieb. Ak nie je v Špecifikácii dohodnuté inak, platia ustanovenia Všeobecných podmienok, Osobitných podmienok a Cenníka

Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade zmeny sadzby dane z pridanej hodnoty je Podnik oprávnený ktorukoľvek z konečných cien služieb Podniku upraviť tak, že k základu dane (cena bez DPH) uplatní sadzbu dane z pridanej hodnoty aktuálnu v čase vzniku daňovej povinnosti Podniku

Spracúvanie osobných údajov: Podnik bude používať údaje o Účastníkovi za podmienok uvedených v Podmienkach spracúvania osobných, prevádzkových a lokalizačných údajov v Podniku (ďalej len „Podmienky“) a v príslušných právnych predpisoch. Rozsah, účel a podmienky spracúvania údajov o Účastníkovi sú bližšie špecifikované v Podmienkach. Ak môže Účastník zamedziť, aby sa jeho údaje používali na určité účely, Účastník môže kedykoľvek Podniku oznámiť, že sa neželá takéto používanie jeho údajov. Ak je podmienkou spracúvania údajov Účastníka udelenie súhlasu, môže Účastník takýto súhlas kedykoľvek odvolať, ak ho ude il. Účastník môže Podnik kedykoľvek požiadať o informáciu, ako sa jeho údaje používajú.

Viac informácií o používaní údajov možno nájsť na www.telekom.sk

• Prílohy

☐ Osvedčená plná moc

☐ Osvedčená kópia iného oprávnenia na podnikanie

☐ Osvedčená kópia výpisu z obchodného registra

☐ Súhlas adresáta

☐ Osvedčená kópia výpisu zo živnostenského registra

☐ Rozsah služby Správa LAN

Miesto:

Bratislava

Miesto:

Bratislava

Kód predajcu:

M14572

Dátum:

Dátum akceptácie návrhu:

Dátum prevzatia návrhu:

Meno príjemníka:

Meno predajcu:

Krejčiová Iveta

09.10.2017

Tel. číslo:

0910134123

Slovak Telekom, a.s.

Bajkalská 28, 817 Bratislava

IČO: 35 763 469

IČ DPH: SK2020273893

Slovak Telekom, a.s.

Bajkalská 28, 817

IČO: 35 763 469

IČ DPH: SK2020273893

podpis (a pečať) Účastníka
(resp. splnomocnenej osoby alebo štatutárneho orgánu)

podpis a pečať Podniku/zástupcu Podniku

podpis a pečať predajcu

Príloha k Špecifikácii Doplnkovej služby k službe Business CityNET

Rozsah služby Správa LAN

Predmetom zriadenia Správa LAN je realizácia rozvodov štruktúrovanej kabeláže a implementácia aktívnych sieťových prvkov v sieti LAN Bratislavského samosprávneho kraja, Sabinovská ul. 16, Bratislava a ich správa.

V objekte BSK (Sabinovská 16, Bratislava) sa jedná o **938 dátových prípojných miest** rozdelených do štyroch dátových rozvádzačov. Dátové rozvádzače (ďalej len DR) budú rozmiestnené v objekte BSK na rôznych podlažiach - suterén, 1., 3. a 4.poschodie.

Podkladom pre spracovanie ponuky boli:

- konzultácie so zástupcami užívateľa
- prieskum dotknutých priestorov
- platné predpisy a normy.

Súvisiace normy a právne predpisy

STN EN 50173-1 (ISO/IEC 11801 2nd Edition)

Základná medzinárodná norma o univerzálnych štruktúrovaných kabelážnych systémoch pre prenos dát, telefónie, obrazu a iných nízkonapäťových signálov v budovách a areáloch.

STN EN 50174-1 Informačná technika. Inštalácie káblových rozvodov.
Časť 1: Špecifikácia a zabezpečenie kvality.

STN EN 50174-2 Informačná technika. Inštalácie káblových rozvodov.
Časť 2: Plánovanie inštalácie a postupy inštalácie v budovách.

STN EN 50174-3 Informačná technika. Inštalácie káblových rozvodov.
Časť 3: Projektová príprava a výstavba medzi budovami.

STN EN 50310 Použitie pospájania a uzemnenia v budovách so zariadeniami informačnej techniky.

STN EN 50346 Informačná technika. Káblové rozvody. Skúšanie inštalovaných káblových rozvodov.

Technické riešenie – štruktúrovaný prepojovací systém

Štruktúrovaný prepojovací systém

Štruktúrovaná kabeláž rieši len pasívnu časť dátových prenosov v objekte. Pasívna časť štruktúrovaného kabelážneho systému rieši horizontálny prenos dátových signálov na jednotlivých podlažiach objektu budovy pomocou metalického káblu a ukončovacích komponentov.

Pre daný objekt je navrhnutý kabelážny systém s použitím vodičov kategórie 5e so šírkou prenosového pásma 100 MHz., určených na prenos signálov do frekvencie 1 GHz.

Káble, zásuvky, dátové rozvádzače, prepojovacie panely a prepojovacie káble tvoria spolu štruktúrovaný prepojovací systém, umožňujúci prevádzkovať rôzne typy sieťových protokolov a pružne uskutočňovať zmeny v konfigurácii siete. Kabelážny systém je tvorený horizontálnymi kábovými rozvodmi.

Prepojenie užívateľského prípojného miesta s komunikačným uzlom počítačovej siete je realizované 4-párovým krúteným tienеным instalačným káblom systému s impedanciou 100 ohmov.

Horizontálne kábové rozvody

Horizontálne kábové rozvody budú realizované tienеными metalickými káblami so štyrmi krútenými párami (FTP káble), ktoré slúžia pre napojenie dátových zásuviek s modulárnym tienеным konektorom RJ45. Horizontálne kábové rozvody sú sústredené do dátových rozvádzačov, kde sú ukončené na prepojovacích paneloch. V objekte BSK, Sabinovská 16, Bratislava - je navrhnutých 938 dátových prípojných miest rozdelených do štyroch dátových rozvádzačov. Dátové rozvádzače sú rozmiestnené v objekte na rôznych podlažiach - suterén, 1., 3. a 4.poschodie.

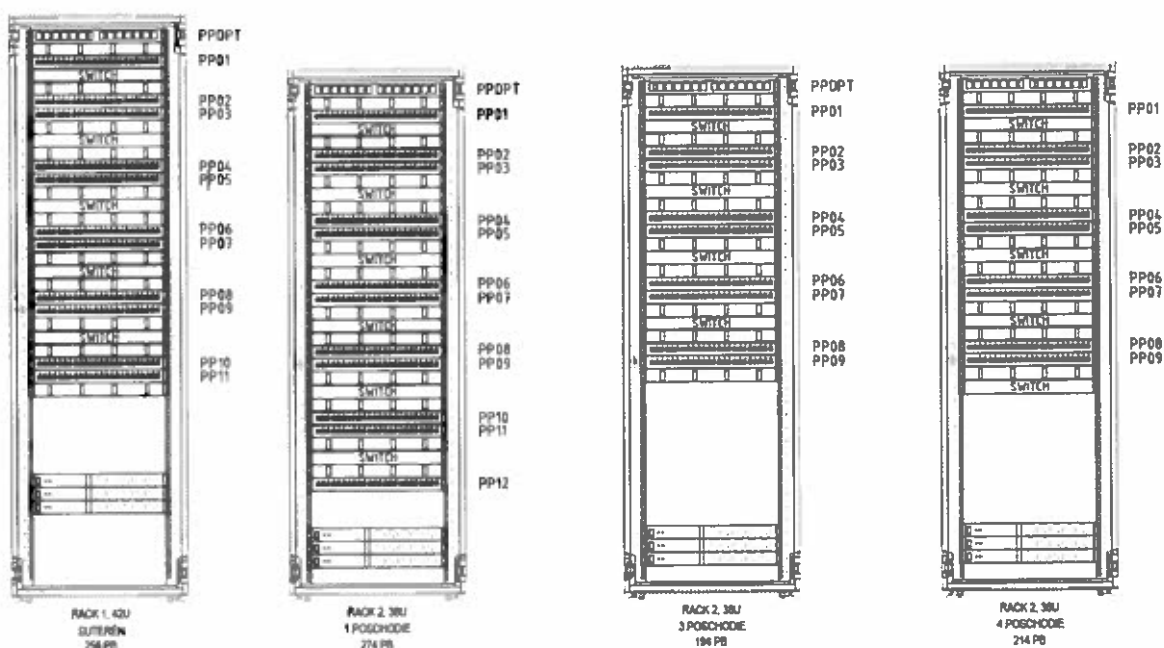
Dátové rozvádzače

Dátový rozvádzač v suteréne je oceľovo-plechová stojanová skriňa povrchovo upravená práškovou farbou RAL7035. Skriňa má štandardnú 19-palcovú šírku, výšku 2000mm (42U), šírku 800mm, hĺbkú 1000mm. Pozinkované predné lišty sú hĺbkovo posúvateľné. Dátový rozvádzač je umiestnený v IT miestnosti.

Dátové rozvádzače na 1., 3. a 4. poschodí sú s ingerovaným chladením s odhlučnením na použitie v kancelársky priestoroch. Skriňa má štandardnú 19-palcovú šírku, výšku 38 U, šírku 750mm, hĺbkú 1130.

Prepojenie dátových rozvádzačov

Dátový rozvádzač RACK1 v suteréne je s jednotlivými RACKMI na vyšších podlažiach dátovo prepojený 8-vláknovým optickým káblom OM2 a šiestimi metalickými káblami FTP 4x2x0,56 cat.6a.



Spôsob realizácie

Rozmiestnenie dátových zásuviek a spôsob uloženia káblov je vyznačený na výkrese č.E1-E7.

Uloženie dátových káblov je v súlade s odporúčením firmy IBM, s medzinárodným odporúčením EIA/TIA 569, s normou EN 50174-1-2 a normou STN 34 10 50. Trasy pre potreby dátových rozvodov sú realizované v súlade s STN 38 2156 a súvisiacimi normami.

Zapojenie vodičov je v súlade s medzinárodným odporúčením EIA/TIA 568A.

Realizovaný kabelážny systém spĺňa požiadavky na kabeláž triedy E podľa ISO/IEC 11 801.

Zoznam potrebného materiálu

Názov zariadenia	Merná jednotka	Množstvo
Kábel optický 12-vláknový, OM3	m	320
Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex alebo E2000-E2000 adaptérov, neosadený	ks	5
LC pigtail, OM3 50/125 µm	ks	72
LC-LC Duplex adaptér, OM3	ks	36
Kazeta pre 2x12 zvarov, komplet	ks	5
Ochrana zvaru, 60 mm	ks	72
PATCH K. LC/LC DPLX OM3 1M	ks	24
PATCH K. LC/LC DPLX OM3 3M	ks	24
Stojanový rozvádzač 42U, 800x800mm, 19" šírka vrátane príslušenstva, perforované dvere	ks	1
Stojanový skriňový rozvádzač 38U, s vnútorným chladením a s odhlučnením vrátane príslušenstva / Rack APC NetShelter CX 38U Secure Soundproof Server Room in a Box Enclosure	ks	3
EATON UPS 1/1fáza, 3000VA - 9130I3000R-XL2U (OnLine)	ks	3
19" vyvážovací panel 1U	ks	41
Zásuvka pre 2xRJ45,nástenná (pre AP WiFi)	ks	23
Zásuvka pre 2xRJ45, do parapetného žľabu	ks	446
Patch panel 24xRJ45, neosadený	ks	43
Keystone Jack, Category 6A, RJ45/s (samorezný)	ks	36
Keystone Jack, Category 5E, RJ45/s (samorezný)	ks	1876
Kábel FTP 4x2x0,5 cat. 5e	m	52000
Kábel FTP 4x2x0,56 cat. 6a	m	1330
Patch kábel S-FTP, Category 5E, 1m	ks	938
Patch kábel S-FTP, Category 5E, 3m	ks	938
Parapetný žľab 100x50 pre modulárne prístroje 45x45mm	m	950
Inštaláčna lišta PVC 40x20	m	250
Inštaláčna lišta PVC 20x20	m	100
Káblový žľab 100x40	m	240
Úchyty OBO grip M15	ks	450
Úchyty OBO grip M30	ks	850
Doplnenie rozvádzačov RS2.1, RS4.1 a RS5.1 podľa výkresu E9	ks	6
Kábel CYKY-J 3x2,5	m	120

Zoznam prác pri realizácii štruktúrovanej kabeláže

Názov zariadenia	Merná jednotka	Množstvo
Káblovanie opto kábla	m	320
Káblovanie metalického kábla	m	53330
Montáž a skompletovanie optickej vane	ks	5
Montáž dátového rozvádzača	ks	4
Montáž napájacieho panela	ks	0
Montáž vyvazovacieho panelu	ks	41
Montáž dátovej zásuvky	ks	469
Konektorovanie na strane patch panela	ks	974
Konektorovanie na strane zásuvky	ks	938
Navarenie opto pigtailu	ks	72
Montáž parapetného kanála	m	950
Montáž PVC lišty do rozmeru 40/40	m	350
Montáž PVC lišty do rozmeru 100/40	m	240
Montáž OBO Gripu	ks	1300
Meranie portu 1G RJ45 s vystavením protokolu	ks	469
Meranie portu 10G RJ45 s vystavením protokolu	ks	18
transmisná (priama) metóda (meranie pomocou zdroja žiarenia a merača výkonu)	ks	72
reflektometrická metóda (meranie pomocou OTDR)	ks	72
Rozoberanie a skladanie podhľadu na chodbách	m	250
Projekt skutkového vyhotovenia (dwg + 4xparé tlač)	sada	1
Protipožiarne prestupy	sada	1
Pomocné práce (upratovanie, sťahovanie nábytku)	hod	200
Prieraz tehla, betón do fi40mm	ks	150
Elektroinštalácia pre napojenie poschodových dátových rozvádzačov	ks	6
Zistenie existujúceho skutkového stavu	sada	1
Demontáž a likvidácia existujúcej kabeláže	ks	1
Odborná prehliadka a odborná skúška (východisková revízia), certifikáty, zaškolenie	ks	3
Príplatok za práce v noci a cez víkend na celý rozsah diela	ks	1

P.č.	Názov položky	počet	jednotková bez DPH	spolu bez DPH
Časť I. - Štruktúrovaná kabeláž				
1	Montážne práce vykonané pri realizácii ŠK v sieti	1	92 850,00	92 850,00 €
2	Materiál štruktúrovanej kabeláže podľa zoznamu	1	66 870,00	66 870,00 €

Technické riešenie – aktívne prvky

V objekte BSK (Sabinovská 16, Bratislava) je navrhnutých **938 dátových prípojných miest** rozdelených do štyroch dátových rozvádzačov. Dátové rozvádzače (ďalej len DR) budú rozmiestnené v objekte BSK na rôznych podlažiach - suterén, 1., 3. a 4.poschodie.

Vo všetkých DR bude spolu 20 kusov 48-portových switchov.

podlažie	rack	počet switchov v stacku
suterén	Rack 1	5
1.p.	Rack 2	6
3.p.	Rack 3	4
4.p.	Rack 4	5
spolu		20

Počet switchov v jednotlivých dátových rozvádzačoch.

Nová sieťová architektúra bola navrhnutá na základe nasledovných požiadaviek zákazníka.

Požiadavky na novú Access vrstvu:

- V každom racku vytvoriť jeden logický switch pomocou stack funkcionality
- každý switch v stacku bude mať 48 10/100/1000 RJ-45 portov
- každý switch v stacku bude mať 4 SFP porty
- každý switch v stacku bude mať jeden napájací zdroj dimenzovaný tak, aby poskytol PoE pre 24 portov, resp. PoE+ pre 12 portov
- každý stack bude redundantne pripojený ku Core pomocou 4x 1GE SFP SX portov

Požiadavky na rozšírenie existujúcej Core vrstvy:

- doplniť k existujúcemu Core stacku z dvoch Cisco 3850 (porty 48x 1GE, 4x 10GE SFP+) ďalšie dva Cisco 3850 (porty 12x 1GE SFP) pre pripojenie access stackov pomocou OM3 optickej kabeláže

Hlavnou zmenou v logickom dizajne LAN infraštruktúry je využitie stack technológie v Access vrstve pre spojenie prepínačov do jedného logického prepínača. To umožňuje vytvoriť agregované prepoje ukončené v rôznych fyzických prepínačoch stack clustra.

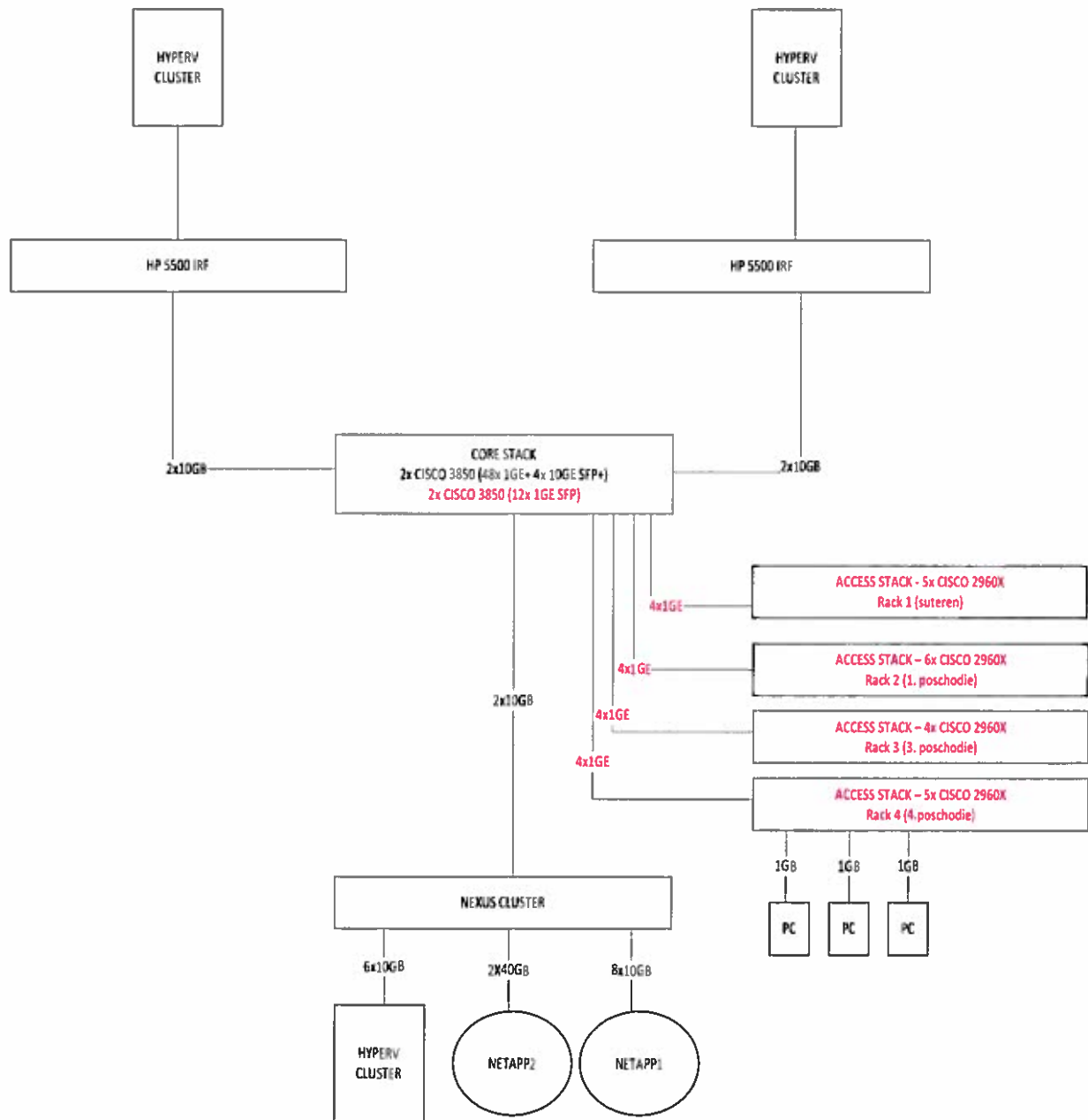
Access vrstve je stackovanie využité pre spojenie 4 až 6 prepínačov do jedného celku pre dosiahnutie potrebného množstva portov pre užívateľov v jednotlivých dátových rozvodniach na jednom logickom zariadení. Na tento účel sú použité dedikované stackovacie moduly a káble.

Uplinky medzi logickými prepínačmi budú spojené do linkových agregácií, čím vznikne jednoduchá bezslučková topológia bez blokových liniek (spanning tree protokol). Jednotlivé linkové agregácie budú ukončené na rôznych fyzických zariadeniach, čo je spolu so stack funkciou základom rýchlo-konvergujúcej vysoko dostupnej topológie.

Prístupové prepínače budú pripojené 4x 1GE optickými prepoji ku Core prepínaču. Nasledovné obrázky zobrazujú konvenciu výberu jednotlivých uplink portov pre prístupové prepínače.



Na nasledovnom obrázku je červeným znázornená navrhovaná architektúra novej Access vrstvy a rozšírenie existujúcej Core vrstvy siete.



HLD dizajn navrhovanej sieťovej infraštruktúry

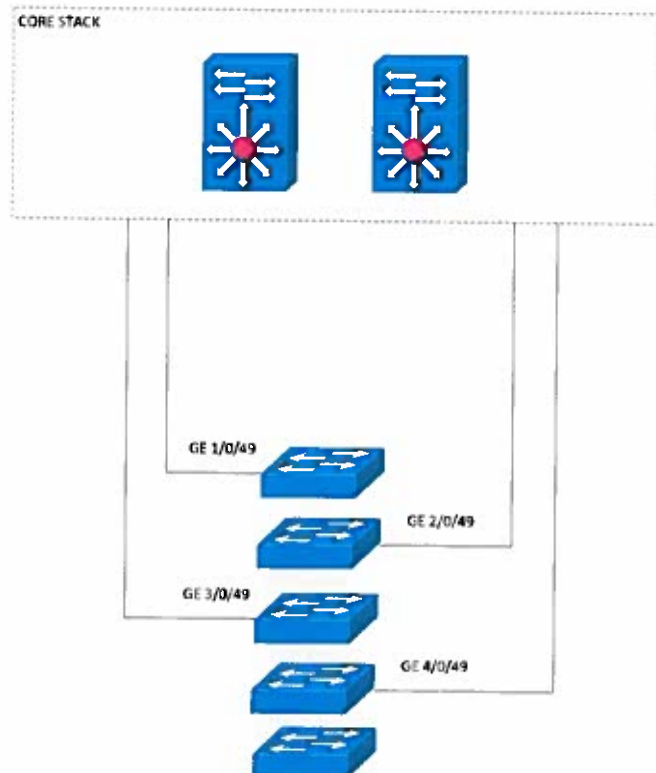


Schéma zapojenia uplinkov pre access prepínač v suteréne (Rack1) a na 4. poschodí (Rack 4)

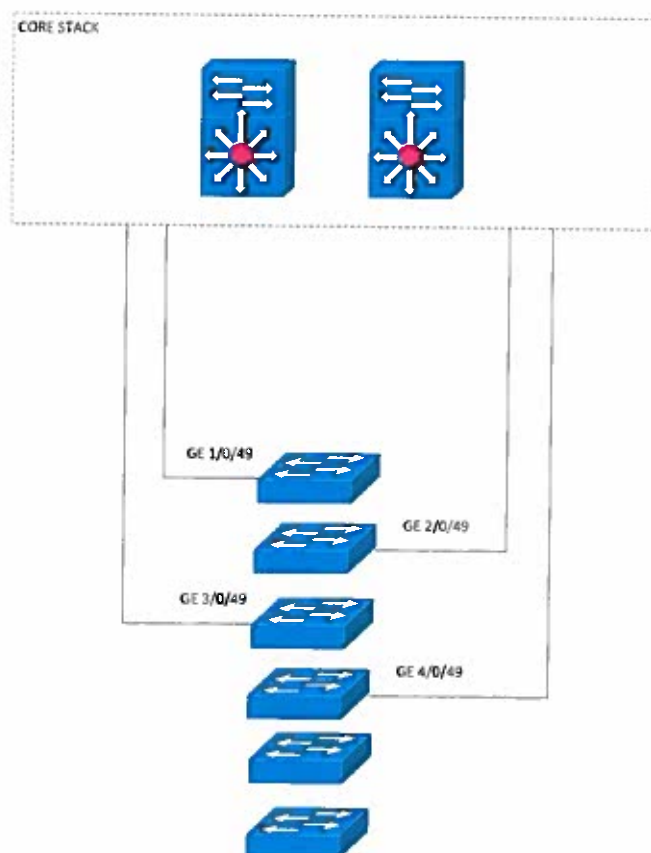


Schéma zapojenia uplinkov pre access prepínač na 1. poschodí (Rack 2)

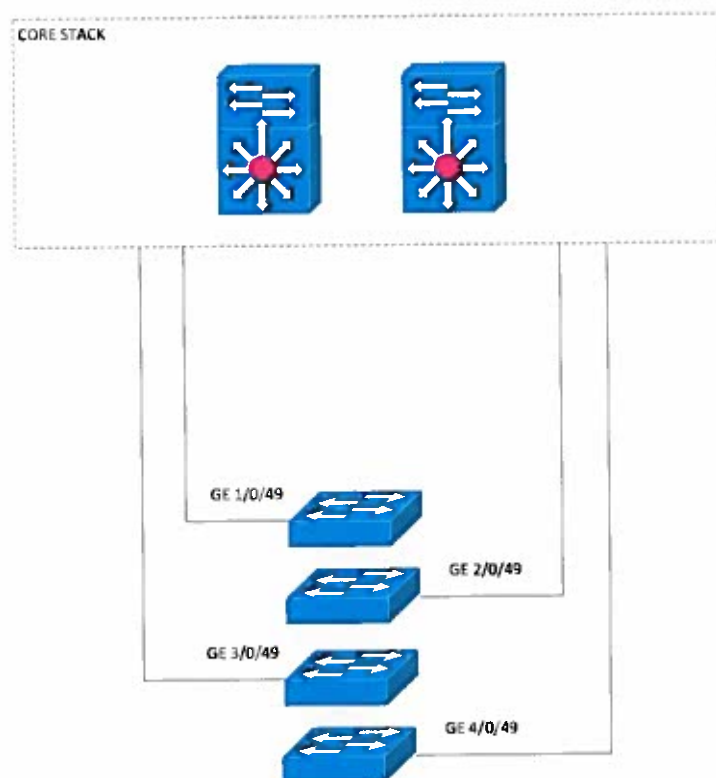


Schéma zapojenia uplinkov pre access prepínač na 3. poschodí (Rack 3)

Zoznam aktívnych prvkov

P.č.	Názov položky	počet	jednotková bez DPH	spolu bez DPH
Časť II. - Aktívne prvky				
1	Cisco Catalyst 3850 12 Port GE SFP IP Base - 2ks SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 3850 12 Port GE SFP IP Ba - 2ks CAT3850 Universal k9 image - 2ks 350W AC Config 1 Secondary Power Supply - 2ks Europe AC Type A Power Cable - 4ks 350W AC Config 1 Power Supply - 2ks Cisco Catalyst 3850 Network Module Blank - 2ks Catalyst 3750X and 3850 Stack Power Cable 150 CM - Upgrade - 2ks 3M Type 1 Stacking Cable - 2ks	1	28 138,00 €	28 138,00 €
2	1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM	32	615,00 €	19 680,00 €
3	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 G AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module Cisco FlexStack 1m stacking cable	16	8 830,00 €	141 280,00 €
4	Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 370W, 4 x 1G SFP, LAN Base SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 48 G AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module Cisco FlexStack 3m stacking cable Console Cable 6 ft with USB Type A and mini-B	4	8 545,00 €	34 180,00 €

Zoznam činností a služieb pri inštalácii aktívnych prvkoch

Dodávka, montáž a inštalácia

Dodávka, montáž a inštalácia všetkých prepínačov (vrátane všetkých modulov a iných komponentov) do technologických stojanov podľa návrhu.

Vzájomne prepojiť dodané zariadenia, ako i prepojiť dodané zariadenia so zariadeniami BSK kde to je potrebné, kabelážou priamo, resp. cez patch panelové prepojenia.

Dodávka a inštalácia softvérového vybavenia na všetky prepínače.

Prepojenia prepínačov

Konfigurácia prepojení prepínačov.

Konfigurácia virtuálneho prepínacieho systému zo štyroch až šiestich prepínačov so zabezpečením nasledujúcich črt:

- redundantné stack prepojenia, pričom výpadok (a ani následné obnovenie) jedného prepojenia neovplyvní funkčnosť a služby poskytované virtuálnym prepínacím systémom
- Výpadok (a ani následné obnovenie) jedného prepínača neovplyvní funkčnosť a služby poskytované virtuálnym prepínacím systémom

Redundantné a agregované prepojenie Access prepínačov na CORE prepínače so zabezpečením nasledujúcich črt:

- redundantné a agregované prepojenie štyrmi uplinkami na príslušné CORE prepínače (dve a dve linky ukončené na fyzicky inom prepínači)
- celková prenosová kapacita zodpovedá súčtu prenosových kapacít agregovaných liniek
- výpadok (a ani následné obnovenie) jedného prepojenia neovplyvní funkčnosť a služby poskytované koncovým zariadeniam (serverom, pracovným staniciam a pod.)

L2 a L3 vrstva

Revízia súčasnej konfigurácie prepínačov, smerovačov a siete

Optimalizácia sieťovej konfigurácie a jednotlivých služieb:

- L2 vrstva (vrátane spanning tree protokolu)
- L3 vrstva (v nadväznosti na L2 vrstvu) a smerovanie
- VLAN
- ostatné služby poskytované sieťovou infraštruktúrou

Návrh novej konfigurácie prepínačov podľa požiadaviek obstarávateľa a jej realizácia.

P.č.	Názov položky	množstvo	spolu bez DPH
Časť III. - služby			
1	Služby – montáž, inštalácia a konfigurácia	podľa popisu	7 300,00 €
2	Služby – prepojenie prepínačov	podľa popisu	9 700,00 €
3	Správa a manažment siete LAN	mesačne	695,00 €