



Dodavatel: Spoje.NET s.r.o., Závěrka 473/8, Praha 6 – Břevnov, IČO: 29034736
Klient: SZŠ CKU, Bělohorská 103, p. Tomáš Klinský
Vyřizuje: Michal Vlk (608 658 463, michal.vlk@spoje.net)

Předávací protokol

Klient dnešního dne převzal dílo v souladu se svou objednávkou.

Zahrnuje instalovanou radiovou přípojku k internetu na střeše budovy a její propojení se
zákaznickovým switchem, 4 wifi routery Mikrotik RB711UA-2Hnd, 1 ks telefon Grandstream
GXP 2120, 10 ks telefon Grandstream GXP 1400 a 1 ks IP dveřník Helios IP s externím tlačítkovým
modulem).

Celková suma za dílo činí 68 856 Kč včetně DPH, z toho 45 000 Kč již bylo uhrazeno, zbývá tedy
doplatit 23 856 Kč.

Klient prohlašuje, že veškeré zařízení je nastaveno podle jeho představ, funkční a bez zjevných
závad.

V Praze, dne 12. ledna 2012

Za dodavatele předal Michal Vlk

Za klienta převzal Tomáš Klinský



Cena dodávky

Zřízení přípojky k internetu (zahrnuje kompletní potřebný HW)	9000
10 x telefon Grandstream GXP 280	11900
1 x telefon Grandstream GXP 2110	2890
* 4 x wifi router Mikrotik RB711	6700
Dveřník 2N Helios IP – 2 moduly – 14 tlačítek a příprava k zabudování do zdi	16990
Práce - nastavení a zprovoznění HW	8000
Převod stávajícího tel. čísla – 1 ks	1900
<hr/>	
Celkem Kč bez DPH	57380
Celkem Kč vč. DPH	68856

* Původně byl v tomto bodě v dodávce bohužel nevhodně zvolen produkt Mikrotik RB 751, který musel být nahrazen dodaným Mikrotik 711UA-2HnD, čímž došlo k drobnému navýšení ceny (původně 4600 Kč bez DPH, nyní 6700 Kč bez DPH za 4 kusy).

Za nesrovnalost se omlouváme.



Konfigurace zařízení:

a) IP SÍŤĚ

<p>192.168.1.0/24</p> <p><i>maska sítě: 255.255.255.0</i></p> <p><i>výchozí brána: 192.168.1.1</i></p> <p><i>DNS servery: 10.11.0.251, 10.11.1.101</i></p>	<p>Síť je využita pro vnitřní wifi routery a PC zaměstnanců a studentů. Výchozí brána sítě je nastavena na hlavním routeru umístěném v montážní krabici na komíně.</p> <p>Vnitřní wifi ap mají adresy 192.168.1.11-14 (koncové číslo adresy odpovídá číslu patra).</p> <p>Na hlavním routeru běží DHCP server, který rozdává adresy z rozsahu 192.168.1.100 – 192.168.1.200. Adresy mimo tento rozsah je možné staticky nastavit do zařízení, u kterých je zájem na tom, aby byla adresa známá a neměnná - případně je možné o ně rozšířit rozsah poskytovaný DHCP serverem.</p>
<p>192.168.99.0/24</p> <p><i>maska sítě: 255.255.255.0</i></p> <p><i>výchozí brána: 192.168.99.254</i></p> <p><i>DNS servery: 10.11.0.251, 10.11.1.101</i></p>	<p>Síť je využita pro potřeby IP telefonů a vrátníku. Telefony mají adresy 192.168.99.1 – 192.168.99.11 (koncové číslo odpovídá číslu „vnitřní linky“), vrátník 192.168.99.99.</p> <p>Do sítě není z bezpečnostních důvodů (kvůli případnému útoku na telefony či vrátník) povolen přístup odjinud, než z externího SIP serveru. V případě zájmu je samozřejmě možné udělit výjimku pro konkrétní adresu.</p> <p>! Tento firewall je nastaven na hlavním routeru a funguje v případě, že je provoz směrován přes něj. Pro případného útočníka, který by prolomil zabezpečení vnitřních wifi vysílačů, však již není velký problém prozkoumat topologii IP sítě a přistoupit k zařízení přímo. Aby byl tento firewall bezpečný (tedy aby skutečně fungoval), je potřeba Vaše dvě sítě fyzicky oddělit – nejsnáze se toho dá dosáhnout pomocí switchu, který umožní vyvářet tzv. VLANy).</p>



b) SIP ÚČTY

Login do všech telefonních přístrojů

- uživatel: *admin* / heslo: *FsYSpGyVyT3RfEn_*

Login na SIP server

- SIP server: *sip.spoje.net*

- uživatel: telefonní číslo, tj. 9 číslic bez mezery / heslo: viz tabulka níže

Login do administrační rozhraní <http://telefon.spoje.net> (výpis hovorů, nastavení přesměrování či hlasové schránky apod.)

- hromadný - uživatel: *szscku* / heslo: *Fe3285f9c8*

- jednotlivý - uživatel tel. číslo (9 číslic bez mezery) / heslo: viz tabulka níže

uživatel	heslo
222264801	89ua1Z2r
222264802	MJrSPL2L
222264803	xnJ2qA7k
222264804	11gvj39K
222264805	qzi6Cs1F
222264806	3kyrOMl8
222264807	Pa1ETAcT
222264808	5PiuC8tU
222264809	r2qgks2P
222264810	n0S66dDU
222264811	RVbT1cFl



c) LOKÁLNÍ WIFI ROUTERY

adresa - 192.168.1.11-14 (koncové číslo adresy odpovídá číslu patra)

login do všech čtyř je stejný – uživatel: *skola* / heslo: *zt42_5_L8LiHFAEA*

název bezdrátové sítě (ssid) – *szscku*

heslo: *cestakuspechu103*

Případnou změnu konfigurace doporučujeme klientovi předem zkontaktovat s námi (abychom společně předešli případnému problému. V případě zájmu je samozřejmě také možné aby klient přebral konfiguraci výlučně do svých rukou.

Kontakt:

Michal Vlk – 608 658 463 – michal.vlk@spojе.net, v případě nedostupnosti pak

Technická podpora – 608 233 232, 603 872 631, 233 358 050, helpdesk@spojе.net

d) konfigurace vrátníku

Konfigurace vrátníku proběhne v rámci předání služby a bude proto řešena formou samostatného dodatku k tomuto předávacímu protokolu.