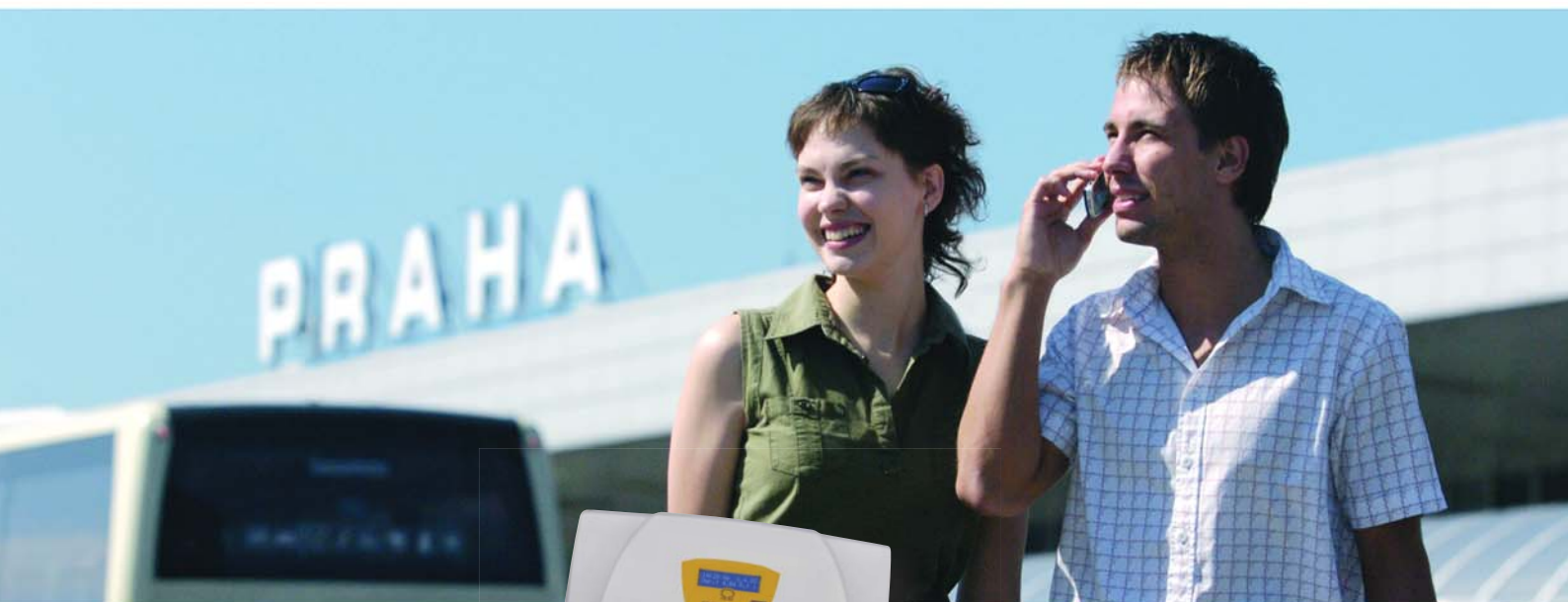


# 2N Omega 48

Viacej ako ústredňa



- ★ Až 40 interných telefónnych línií
- ★ Hovory v rámci firmy zadarmo
- ★ Plná funkcionlita aj bez pripojenia na pevnú sieť
- ★ Funkcia Mobility Extension – mobilný telefón ako štandardná pobočka ústredne
- ★ Podpora VoIP – internetové telefonovanie
- ★ Kompaktné prevedenie (interné GSM brány)
- ★ Voice Mail \*
- ★ Automatický výber najlacnejšej cesty odchádzajúceho hovoru (LCR)
- ★ Maximálna flexibilita – úvodná konfigurácia na mieru s možnosťou neskoršieho rozširovania
- ★ Priame pripojenie do všetkých pevných aj mobilných verejných telefónnych sietí (analog, ISDN, GSM a UMTS\*)

\* Pripravujeme



**Hľadáte kompletne komunikačné riešenie pre Vašu firmu a potrebujete za priaznivú cenu obslúžiť čo najvyšší počet telefónnych línií? Najnovší produkt z obľúbenej rady ATEUS® - Omega, telefónna ústredňa 2N Omega 48, ponúka overenú technológiu a kapacitu až 48 portov.**

Pobočková ústredňa 2N Omega 48 svojimi parametrami predstavuje ideálny komunikačný nástroj pre firmy do 40 zamestnancov, ktoré majú vysoký počet interných hovorov a ich zamestnanci nevolajú často mimo firmu. 2N Omega 48 ponúka možnosť pripojenia do všetkých bežných verejných pevných a mobilných sietí (analogových, ISDN, GSM), vrátane možnosti využitia VoIP – internetového telefonovania. Pomocou 2N Omega 48 je možné napr. vzájomne prepojiť ústredne v jednotlivých výrobných závodoch tak, že v rámci takto vytvorenej siete si zamestnanci môžu telefonovať medzi sebou zadarmo.

#### **Bez nutnosti pevnej linky**

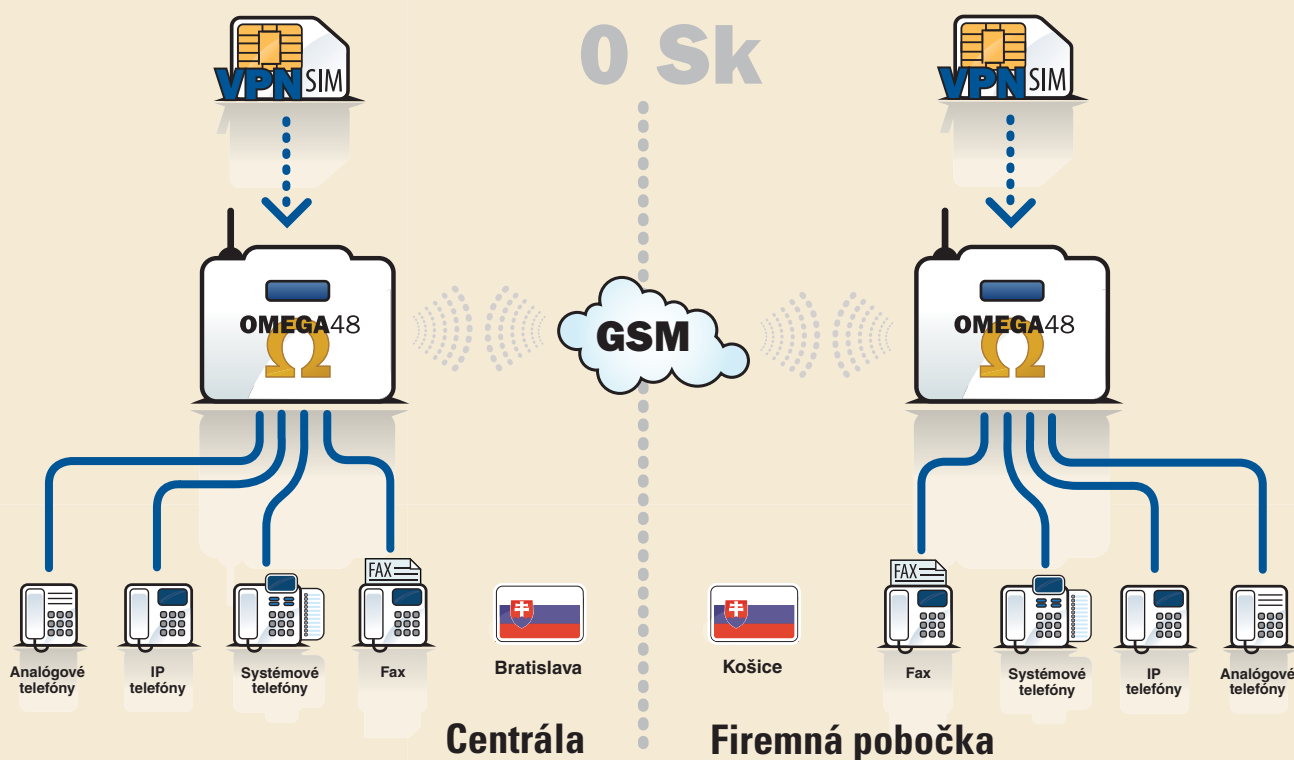
2N Omega 48 nemusí byť pripojená do pevnej siete, je možné využívať všetky jej funkcie iba s pomocou interných GSM modulov. To znamená, že v prípade potreby dokáže byť úplne mobilná.

#### **2N Mobility Extension**

Mobility Extension je jedinečná služba, ktorá premení Váš mobilný telefón na bežnú pobočku telefónnej ústredne a umožní Vám využívať všetky jej funkcie. Vďaka nej sa klienti dovolávajú Vaším zamestnancom, ktorí môžu byť v tom momente kdekoľvek bez toho, aby museli vedieť ich súkromné mobilné telefónne čísla.

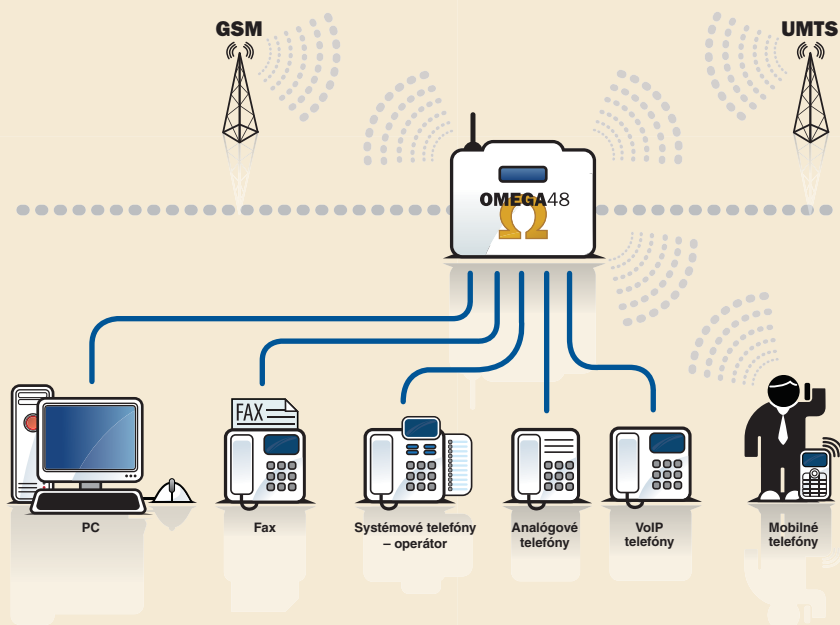


# Hovory medzi firemnými pobočkami cez GSM zadarmo\*






\*pri použití VPN SIM kariet

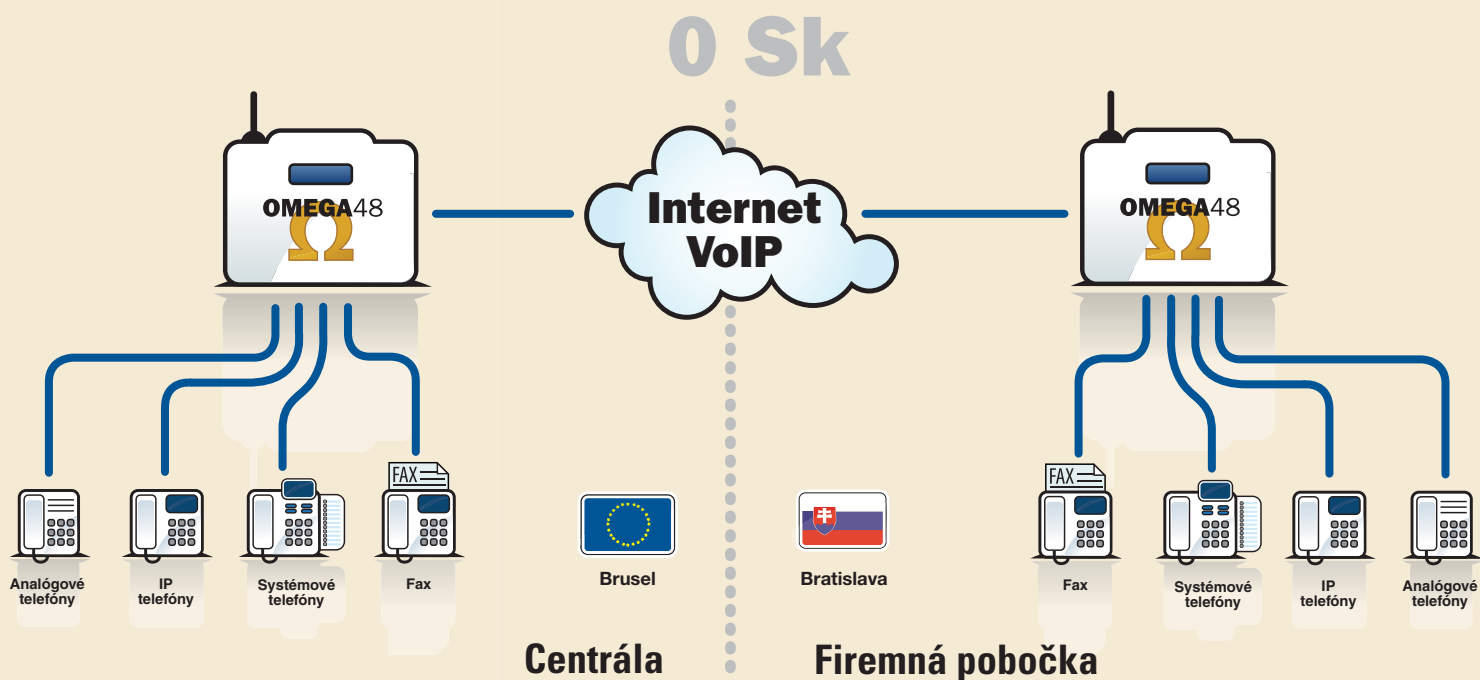
## Koncept mobilnej ústredne



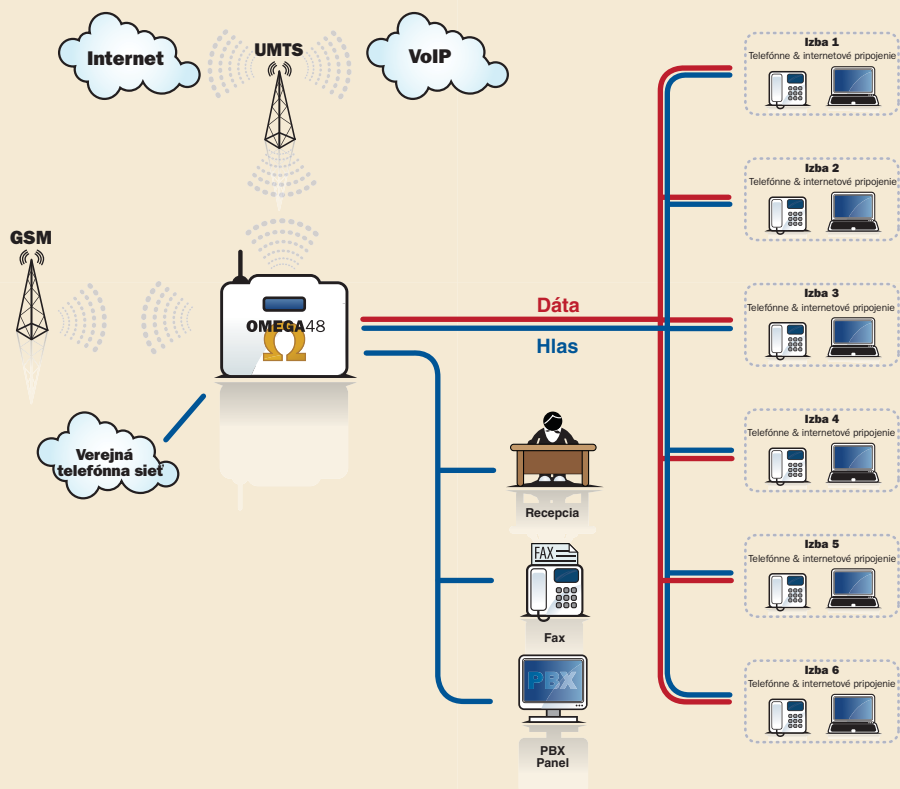
### Kľúčové výhody

-  **Bez pevných liniek**
-  **Dostupnosť všetkých služieb**
-  **Mobility Extension**  
Mobilný telefón ako pobočka ústredne
-  **Internetové pripojenie do 7,2 Mbp / s**
-  **Odosielanie a príjem SMS**
-  **IVR**  
Automatická spojovateľka
-  **Prepojenie s MS Outlookom**
-  **SNMP**  
Automatický vzdialený monitoring








# Hovory medzi firemnými pobočkami cez IP zadarmo



## Koncept rodinného hotelu



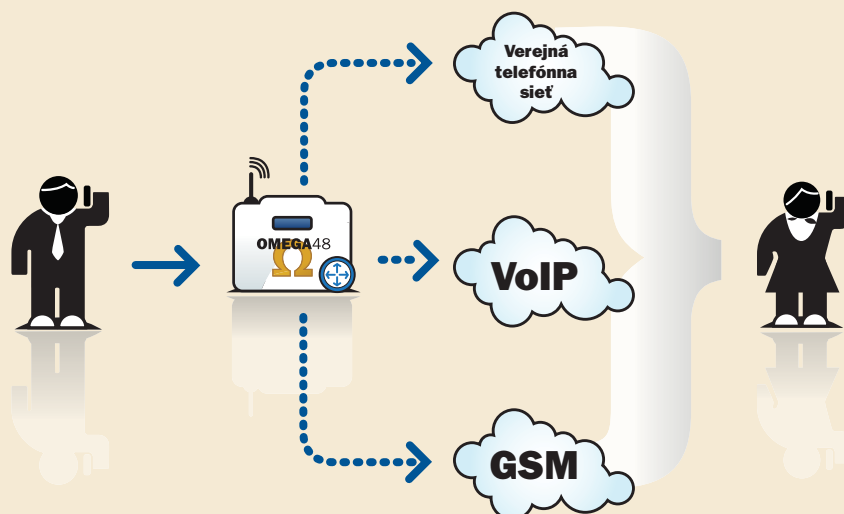
### Kľúčové výhody

-  **PBX panel** - ovládanie prostredníctvom PC
  - Blokovanie hosťovských hovorov
  - Funkcia „Nerušit“
  - Budenie telefónom
  - Prehľad hovorov
  
-  **LCR**  
automatický výber najlacnejšej cesty hovoru
  
-  **Odosielanie SMS zákazníkom**
-  **Prepojenie s MS Outlookom**
-  **IVR**  
automatická spojovateľka
-  **Účtovnícky softvér**
-  **Internetové pripojenie v každej izbe**

## Užitočné funkcie

- ★ **Prepojenie** pri hovore na ľubovoľné telefónne číslo
- ★ **Presmerovanie** prichádzajúcich hovorov za definovaných podmienok na iný alebo na viacej telefónov
- ★ **Prevzatie** hovoru prichádzajúceho na inú vnútornú linku
- ★ **Konferenčný hovor**
- ★ **Voice Mail \*** – sofistikovaný hlasový záznamník
- ★ **CLIP** – zobrazenie čísla volajúceho
- ★ **Parkovanie hovorov** – možnosť dočasného odloženia prebiehajúceho hovoru
- ★ **Zakázané čísla** – blokovanie nepovolených čísel
- ★ **Nasleduj ma** – vzdialená aktivácia presmerovania na telefón, z ktorého bola funkcia aktivovaná
- ★ **Upozornenie** na ďalší prichádzajúci hovor
- ★ **DISA predvoľba** – vyzdvihnutie hovoru ústredňou a prepojenie na vybrané číslo z ponuky
- ★ **Skupiny užívateľov** – možnosť definovania dvoch samostatných skupín s rôzne nastavenými službami
- ★ **Režim DEŇ / NOC** – možnosť nastavenia dvoch užívateľských profilov závislých na konkrétnom čase
- ★ **Voliteľná hudba počas čakania**
- ★ A mnoho iných

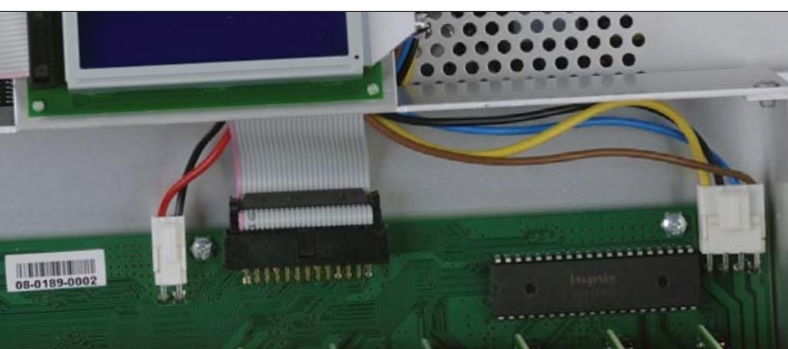
## Automatický výber najlacnejšej cesty odchádzajúceho hovoru



## Technické parametre

<b>Sieťové pripojenie</b>	
<b>Napätie siete / frekvencia</b>	230 V ±10% / 50 Hz
<b>Príkon</b>	Max. 90 VA
<b>Klimatické podmienky</b>	
<b>Rozsah teplôt</b>	+15 °C až +45 °C
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	Max. 85% (40 °C)
<b>Klasif. prostredia – zákl. char.</b>	Priestory normálne
<b>Prevádzkova poloha</b>	Zvislá
<b>Parametre vnútornej linky</b>	
<b>Impedancia analóg. vstupu</b>	600 Ω ±20%
<b>Vyzváňacie napätie</b>	45 V ~ / 50 Hz
<b>Linkové napájacie napätie</b>	24 V
<b>Linkový prúd</b>	Aproximácia 25 mA
<b>Typ konektoru</b>	RJ-45 (PIN 4,5)
<b>Parametre vonkajšej linky</b>	
<b>Impedancia analóg. vstupu</b>	600 Ω ±20% / ETSI
<b>Počet pripojených vodičov</b>	2
<b>Typ konektoru</b>	RJ-45 (PIN 4,5)
<b>Parametre systémovej linky</b>	
<b>Protokol</b>	CORNET 2
<b>Počet prípojných vodičov</b>	2

<b>Typ konektoru</b>	RJ-45 (PIN 4,5)
<b>Telofóny</b>	Rad StarPoint 500
<b>Parametre GSM</b>	
<b>GSM pásmo</b>	GSM 900 / 1 800, GSM 850 / 1 900
<b>Prenos hlasu</b>	EFR, FR (enhanced full rate, full rate)
<b>Citlivosť prijímača</b>	-104 dBm
<b>Výkon vysieláča</b>	2 W
<b>Podpora SMS</b>	Prijem a vysielanie
<b>SIM karta</b>	Malá, 3 V
<b>Anténny konektor</b>	SMA
<b>Parametre ISDN SO</b>	
<b>Typ rozhrania</b>	SO-TE – pre pripojenie do verejnej siete
<b>Protokol</b>	DSS1 – EURO ISDN (bez napájania)
<b>Prípojka ku verejnej sieti</b>	Konfig. (bod – viacej bodov) – podporuje MSN, P-P, (bod – bod) – podporuje DDI
<b>Pripojenie</b>	4-vodičové (voliteľné zakončenie 2 x 100 Ω)
<b>Typ konektoru</b>	RJ-45 (PIN 4,5 – 3,6)
<b>VoIP</b>	
<b>Hovorové kanály</b>	VoIP → PBX 8
<b>Fax</b>	T.38
<b>Kodeky</b>	G.711, G.723, G.729 (Annex A, B)
<b>Potlačenie echa</b>	G.168-2002



2N TELEKOMUNIKACE a. s., Modřanská 621, 143 01 Praha 4, Česká republika

Tel.: +420 261 301 400, Fax: +420 261 301 499

E-mail: obchod@2n.cz, web: www.2n.cz

# 2N Mobility Extension

Dokonale mobilní



- ★ **Všetky funkcie ústredne v mobilnom telefóne (prepájanie, presmerovanie, atď.)**
- ★ **Permanentná dostupnosť – vždy na príjme**
- ★ **Zníženie nákladov na medzinárodné hovory**
- ★ **Jeden telefónny zoznam**

**V súčasnej dobe sa automaticky predpokladá, že budete neustále dostupní, non-stop na príjme. Rešpektujete túto požiadavku, ale zároveň nechcete každému poskytovať Vaše mobilné číslo, pretože si chcete zachovať súkromie.**

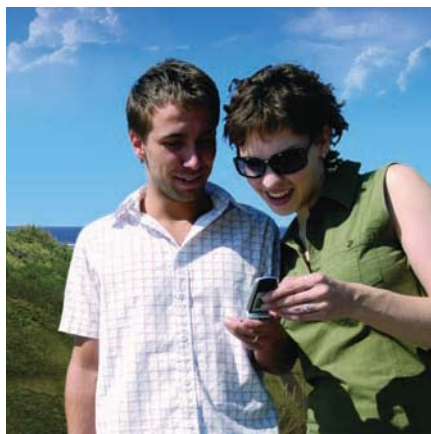
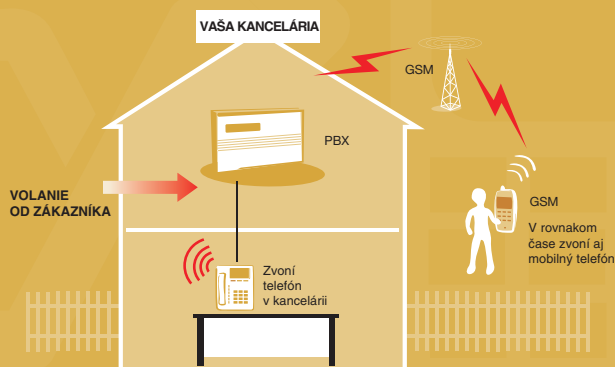
Vďaka jedinečnej funkcii Mobility Extension už nie je nemožné spojiť tieto zdanlivo paradoxné požiadavky. Mobility Extension umožňuje „pripojiť“ mobilný telefón k telefónnej ústredni ako ďalšiu štandardnú telefónnu pobočku a takto využívať všetky jej dostupné služby aj za predpokladu, že sa práve nachádzate mimo kanceláriu. Jediné číslo, ktoré zverejňujete, je Vaše číslo do kancelárie. Mobility Extension môžete kedykoľvek aktivovať, alebo deaktivovať priamo z Vášho mobilného telefónu.

#### **Ako Mobility Extension funguje?**

Ak Vám pri aktivovanej funkcii Mobility Extension ktokoľvek volá do kancelárie, súčasne s Vašou pevnou linkou vyzvára aj Váš mobilný telefón. Podľa toho kde sa práve nachádzate, môžete hovor zdvihnúť priamo alebo prostredníctvom pevnej linky, alebo mobilným telefónom a ďalej s hovorom pracovať rovnako, ako keby prichádzal z pevnej linky. S Mobility Extension môžete pracovať ako aj Vy, tak aj Vaši zamestnanci, kedykoľvek a odkiaľkoľvek bez toho, aby ste museli byť fyzicky v kancelárii a pri tom neprídete ani o jeden dôležitý hovor alebo zákazku.

#### **Zníženie nákladov na medzinárodné hovory**

Pri volaní z mobilného telefónu do zahraničia platíte len poplatok, ktorý by ste platili pri realizácii miestneho hovoru prostredníctvom Vašej ústredne. Ústredňa hovor automaticky presmeruje volanému cez VoIP, a takto výrazne zníži Vaše náklady na medzinárodné hovory.



# 2N Omega 48 - telefóny

Vyberte si svoj terminál!



## 2N Omega 48 podporuje 8 druhov telefónnych prístrojov (terminálov):



Systémové prístroje z radu 2N StarPoint (4 modely, 2 farby) – pre najvyšší komfort obsluhy hovorov



Konzola spojovateľky s hands-free súpravou a tlačidlovými modulmi



Analogové telefóny so zobrazením čísla volajúceho (CLI), faxy skupiny G3



Prenosné analogové telefóny (DECT)



Stolové SIP IP telefóny 2N StarPoint



Softvérové SIP IP telefóny (SoftPhones)



Počítačové softvérové telefóny (CTI) – paralelky k systémovým telefónom



Terminály typu CRM modul – obsluha hovorov z informačného systému



„Oblúbený telefónny prístroj uspokojuje potreby používateľov na celej ústredni“ hovoria starí telefonisti. 2N Omega 48 je preto vybavený nielen komfortom moderných systémových telefónov 2N StarPoint, ale myslí i na prípady, kedy potrebujete zachovať Váš existujúci telefón v kancelárii.

## Typy terminálov radu 2N StarPoint 500

- ★ **2N StarPoint 500 Entry** je najjednoduchším typom systémového terminálu vhodným pre používateľov vyžadujúcich rýchlu obsluhu hovorov bez zbytočných funkcií za nízku cenu.
- ★ **2N StarPoint 500 Economy** ponúka za veľmi prijateľnú cenu všetky základné funkcie systému, vrátane prehľadného dvojriadkového displeja a 12 programovateľných funkčných tlačidiel.
- ★ **2N StarPoint 500 Standard** nabízí ďalšie služby, vrátane obojsmerného hlasného odposluchu.
- ★ **2N StarPoint 500 Advance** je modelom s najvyššou úžitkovou hodnotou, maximálnou výbavou a 19-timi programovateľnými funkčnými tlačidlami vrátane osvetlenia displeja, prípojky pre hands-free sadu a dvoch pozícií pre adaptéry.
- ★ **2N StarPoint 500 BLF Modul** – rozširujúci modul pre 90 funkčných tlačidiel
- ★ **2N StarPoint 500 key Modul** – rozširujúci modul pre 15 funkčných tlačidiel



\*Podporujeme ďalšie štandardné SIP telefóny