

| ID listu: HTS a Asymetrický internet 009.01 (poslední dvojčíslí označuje verzi listu) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Označení služby                                                                       | HTS + Asymetrický internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stručný popis služby                                                                  | Fyzické připojení lokality koncového uživatele do veřejné telefonní sítě prostřednictvím linky HTS a připojení k síti Internet prostřednictvím asymetrického přístupu. Zadavatel požaduje, aby HTS byla poskytována nezávisle na asymetrickém internetu bez použití VoIP technologie z důvodu požadované dostupnosti hlasové služby HTS i při výpadku asymetrického internetu a možnosti napájet koncové zařízení z technologie poskytovatele hlasové služby HTS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Popis vlastností služby                                                               | <p>Fyzické připojení lokality koncového uživatele k veřejné telefonní síti – hlavní telefonní stanice (HTS).<br/> Nařizuje-li to konkrétnímu operátoru regulátor, musí služba umožňovat Carrier Selection / Carrier Preselection.<br/> Jednotlivé individuální parametry služby jsou definovány tímto KL.<br/> Součástí ceny za službu je i platba za přenesení telefonního čísla / telefonních čísel, dochází-li ke změně poskytovatele služeb.<br/> Trvalé připojení lokality koncového uživatele s využitím asymetrického přístupového okruhu, splňujících globální parametry KIVS služby.<br/> Jednotlivé individuální parametry služby jsou definovány tímto KL. Součástí služby je poskytnutí jedné veřejné IP adresy.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Služba nesmí filtrovat zákaznický provoz.</li> <li>• Nedílnou součástí služby je koncové zařízení (CPE).</li> <li>• Předávacím rozhraním služby je port koncového zařízení – USB port nebo Ethernet port.</li> <li>• Služba garantuje přenos dat jak protokolem IPv4, tak IPv6.</li> <li>• Šířka hlasového kanálu HTS musí být 64kb/s.</li> </ul> |
| Použitelné technologie                                                                | Pro realizaci služby je požadováno použití výhradně těchto přenosových technologií: <ul style="list-style-type: none"> <li>- metalická vedení</li> <li>- optická vedení</li> <li>- radiové spoje</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lokalizace služby                                                                     | Adresa budovy, místnost, identifikátor adresního místa – povinný parametr, lokalita bude ověřena proti registru RUIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Monitoring služby                                                                     | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Podmíněno službami                                                                    | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Maximální doba zřízení služby                                                         | <b>90</b> kalendářních dní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Název skupiny parametrů | Kód parametru<br>ID Parametru | Popis                                                          |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Číslovací plán          | ČP-1Č<br>CPL12                | Standardní 2drátová telefonní linka s jedním telefonním číslem |

|                            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hlasová VPN                | VPN-HL-N<br>HVPNO        | Žádné telefonní číslo služby není začleněno do hlasové VPN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Paušální platba za hovorné | FLAT-RATE-NE<br>FLAT0    | Veškeré hovorné je účtováno dle skutečně provolaných minut.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                            | FLAT-RATE-FIX<br>FLAT1   | <p>Hovory do pevných sítí v České republice nejsou účtovány dle skutečného objemu uskutečněných hovorů, ale na základě paušální platby.</p> <p>Koncový uživatel specifikuje počet čísel (účastníků), která mají být začleněna pod program Flat Rate – Fix. Paušální platba se vztahuje na následující směry volání:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- místní a meziměstská</li> <li>- neveřejné negeografické sítě a</li> <li>- volání do hlasových VPN.</li> </ul> <p>Pro využití této varianty služby je koncový uživatel povinen předložit podrobný výpis volání z dotčených čísel za 3 zúčtovací období.</p> <p>Překročí-li v kterémkoli měsíci provozování této služby objem volání původní objem o více než 30%, je poskytovatel oprávněn jednat s koncovým uživatelem o úpravě ceny za paušální zpoplatnění hovorného. Nedohodnou-li se koncový uživatel a poskytovatel na nové ceně, bude služba nadále účtována jako by byla provozována ve variantě FLAT-RATE-NE.</p>                                             |
|                            | FLAT-RATE-FIX+M<br>FLAT2 | <p>Hovory do pevných a mobilních sítí v České republice nejsou účtovány dle skutečného objemu uskutečněných hovorů, ale na základě paušální platby.</p> <p>Koncový uživatel specifikuje počet čísel (účastníků), která mají být začleněna pod program Flat Rate – Fix+M. Paušální platba se vztahuje na následující směry volání:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- místní a meziměstská</li> <li>- neveřejné negeografické sítě,</li> <li>- volání do hlasových VPN a</li> <li>- mobilní sítě v ČR.</li> </ul> <p>Pro využití této varianty služby je koncový uživatel povinen předložit podrobný výpis volání z dotčených čísel za 3 zúčtovací období.</p> <p>Překročí-li v kterémkoli měsíci provozování této služby objem volání původní objem o více než 30%, je poskytovatel oprávněn jednat s koncovým uživatelem o úpravě ceny za paušální zpoplatnění hovorného. Nedohodnou-li se koncový uživatel a poskytovatel na nové ceně, bude služba nadále účtována jako by byla provozována ve variantě FLAT-RATE-NE.</p> |
| Garantovaná dostupnost     | SLA-týden<br>SLA 6       | Odstranění závady nejpozději do 1 kalendářního týdne s tím, že v případě závady koncového zařízení poskytovatele je provedena jejich oprava/výměna poskytovatelem na místě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                 |                      |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | SLA-NBD<br>SLA7      | Odstranění závady nejpozději do následujícího pracovního dne s tím v případě závady koncového zařízení. Poskytovatele je provedena jejich oprava/výměna poskytovatelem na místě. |
| Tarifikační impulsy             | AOT-NE<br>AOT0       | Služba nepřenáší informace o délce hovoru (AOT).                                                                                                                                 |
|                                 | AOT-ANO<br>AOT1      | Služba přenáší informace o délce hovoru (AOT).                                                                                                                                   |
| Přesměrování volání             | PRV-NE<br>PRV0       | Služba bez přesměrování volání                                                                                                                                                   |
|                                 | PRV-ANO<br>PRV1      | Služba s přesměrováním volání (dostupné pouze pro službu s MSN čísly – CPL7 – CPL11)                                                                                             |
| Čekající volání                 | CV-NE<br>CV0         | Služba bez čekajícího volání                                                                                                                                                     |
| Identifikace zlomyslných volání | IZV-NE<br>IZV0       | Služba neumožňuje identifikaci zlomyslných volání.                                                                                                                               |
|                                 | IZV-ANO<br>IZV1      | Služba s identifikací zlomyslných volání.                                                                                                                                        |
| Omezení odchozích volání        | OMEZ-NE<br>OOV0      | Služba neomezuje odchozí volání do žádného směru.                                                                                                                                |
|                                 | OMEZ-MEZ<br>OOV1     | Zamezení odchozích mezinárodních volání                                                                                                                                          |
|                                 | OMEZ-MOB<br>OOV2     | Zamezení odchozích volání do mobilních sítí                                                                                                                                      |
|                                 | OMEZ-MEZ+ZVL<br>OOV3 | Zamezení odchozích mezinárodních volání a přístupu ke službám se zvláštním tarifováním                                                                                           |
|                                 | OMEZ-MAX<br>OOV4     | Zamezení odchozích mezinárodních a dálkových volání, volání ke službám se zvláštním tarifováním a volání do mobilních sítí                                                       |
|                                 | OMEZ-ZVL1            | Zamezení přístupu ke službám se zvláštním tarifováním – přístupová čísla 906, 909 a 976                                                                                          |

|                              |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | OOV5                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                              | OMEZ-ZVL2<br>OOV6    | Zamezení přístupu ke službám se zvláštním tarifováním – přístupová čísla 900, 906, 909 a 976                                                                                                                                                                                                     |
|                              | OMEZ-TOTAL<br>OOV7   | Zamezení všech odchozích volání s výjimkou volání tísňových                                                                                                                                                                                                                                      |
| Analogový telefonní přístroj | Analog-NE<br>ATP0    | Součástí služby není analogový telefon                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                              | Analog-BASIC<br>ATP1 | Dodávka se základním analogovým koncovým telefonním přístrojem s funkcemi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- možnost opakované volby posledního volaného čísla</li> <li>- volitelná pulsní nebo tónová volba</li> </ul>                                                                   |
|                              | Analog-MAN<br>ATP2   | Dodávka s manažerským analogovým koncovým telefonním přístrojem s funkcemi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- možnost zobrazení čísla volajícího (CLIP)</li> <li>- paměť pro uložení minimálně 50 telefonních čísel</li> <li>- zobrazení délky hovoru</li> <li>- hlasitý hovor</li> </ul> |
| Výkaz hovorů poštou          | VHP-NE<br>VHP0       | Bez zasílání poštou                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                              | VHP-STD<br>VHP1      | Zasílání standardní vyúčtování podle specifikací ČTÚ poštou jedenkrát za zúčtovací období                                                                                                                                                                                                        |
|                              | VHP-ENH<br>VHP2      | Podrobný výpis hovorů zasílaný poštou jedenkrát za zúčtovací období v rozsahu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- volané číslo</li> <li>- datum a hodina volání</li> <li>- doba trvání hovoru</li> <li>- cena hovoru</li> </ul>                                                            |
| Výkaz hovorů on-line         | VH-OL-NE<br>VHOL0    | Bez podrobného výpisu hovorů dostupného on-line elektronickou formou                                                                                                                                                                                                                             |
|                              | VH-OL-ANO            | Podrobný výpis hovorů dostupný on-line elektronickou formou:                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |       |                                                                                                                                                        |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | VHOL1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- volané číslo</li> <li>- datum a hodina volání</li> <li>- doba trvání hovoru</li> <li>- cena hovoru</li> </ul> |
|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Služba asynchronní internet

| Název skupiny parametrů | Kód parametru<br>ID Parametru | Popis                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapacita                | 512/256-1:50<br>K55           | Asymetrické připojení s agregací maximálně 1:50 s kapacitou „do“ 512/256 kbit/s                                                                                                      |
|                         | 1024/256-1:50<br>K56          | Asymetrické připojení s agregací maximálně 1:50 s kapacitou „do“ 1024/256 kbit/s                                                                                                     |
|                         | 1024/512-1:50<br>K57          | Asymetrické připojení s agregací maximálně 1:50 s kapacitou „do“ 1024/512 kbit/s                                                                                                     |
|                         | 2048/512-1:50<br>K58          | Asymetrické připojení s agregací maximálně 1:50 s kapacitou „do“ 2048/512 kbit/s                                                                                                     |
|                         | 4096/256-1:50<br>K1           | Asymetrické připojení s agregací maximálně 1:50 s kapacitou „do“ 4096/256 kbit/s                                                                                                     |
|                         | 8192/512-1:50<br>K3           | Asymetrické připojení s agregací maximálně 1:50 s kapacitou „do“ 8192/512 kbit/s                                                                                                     |
| Garantovaná dostupnost  | SLA-týden<br>SLA6             | Odstranění závady nejpozději do 1 kalendářního týdne s tím, že v případě závady koncového zařízení poskytovatele je provedena jejich oprava/výměna poskytovatelem na místě.          |
|                         | SLA-NBD<br>SLA7               | Odstranění závady nejpozději do následujícího pracovního dne s tím v případě závady koncového zařízení poskytovatele je provedena jejich oprava/výměna poskytovatelem na místě.      |
| Podpora instalace       | SAMOINSTALACE<br>POI0         | Samoinstalace koncového zařízení pracovníky koncového uživatele. Koncové zařízení je do lokality zakončení služby zasláno.                                                           |
|                         | ZÁKLADNÍ<br>POI1              | Provedení základní instalace poskytovatelem na místě. Jedná se o instalaci koncového zařízení a předvedení na výpočetní technice pracovníka poskytovatele funkčnost služby internet. |
|                         | PLNÁ                          | Plná instalace pracovníkem poskytovatele na místě včetně oživení přístupu k internetu na jednom PC.                                                                                  |

|                       |                    |                                                                                                                           |
|-----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | POI2               |                                                                                                                           |
| Bezpečnost            | SECURITY-0<br>SECO | Služba neposkytuje žádnou formu zabezpečení.                                                                              |
| Limit přenesených dat | Bez limitu<br>LPDO | Bez limitu přenesených dat                                                                                                |
| Podpora IP Sec        | Bez IP Sec<br>PISO | Koncové zařízení neumožňuje vytváření IP Sec tunelů                                                                       |
|                       | S IP Sec<br>PIS1   | Koncové zařízení podporuje vytváření IP Sec tunelů (pomocí 3DES-168 nebo AES 128)<br>- k dispozici pouze s variantou POIO |