



**Navodila za vnos cen, tarif in paketov za
gostovanje, prenos podatkov in dohodne
klice
(za operaterje in APEK)**

Avtor:

Damjan Kojc
damjan@teletech.si

Teletech d.o.o.
<http://www.teletech.si>
TEL: 00386 (0) 59 070072

verzija 1.0

02. april 2007

Vsebina

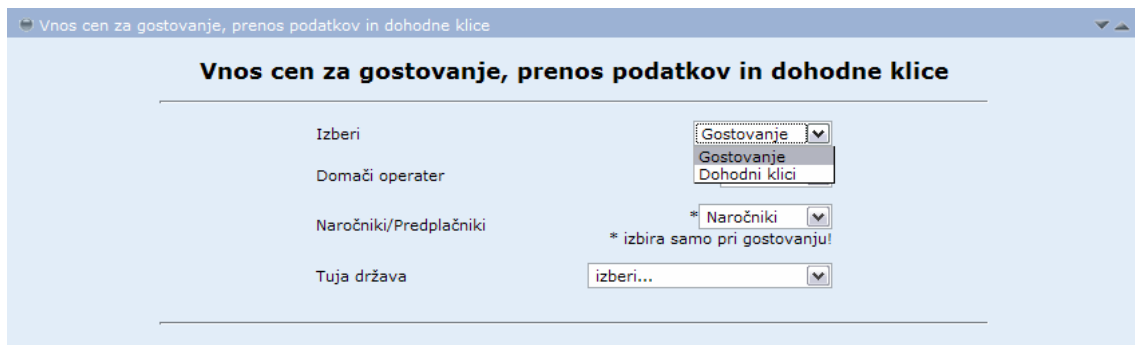
V teh navodilih je opisano, kako se preko portleta na portalu, ki vsebuje vnosno formo, vnašajo podatki v bazo in kako se lahko ti podatki kasneje tudi urejajo.

Kazalo

1	Izbira	2
1.1	Gostovanje in prenos podatkov	2
1.1.1	Vnos cen in tarif pri klicih in SMS-ih	4
1.1.2	Vnos paketov in cen za prenos podatkov	6
1.2	Dohodni klici	8
1.2.1	Vnos dohodnih klicev pri domačih mobilnih operaterjih, ki imajo tuje države razdeljene v območja	9
1.2.2	Vnos dohodnih klicev pri domačih mobilnih operaterjih, ki imajo tuje operaterje razdeljene v območja	11

1 Izbira

Če se v portal prijavite (z uporabniškim imenom in geslom) kot mobilni operater ali APEK, lahko preko portleta za vnos vnašate cene, tarife in pakete pri gostovanju, prenosu podatkov in dohodnih klicih. Ta vnosni portlet najdete pod zavihkom **Gostovanje** pri mobilnih operaterjih in **Gostovanje-vsi** pri APEK-u. Razlika je samo v tem, da lahko uporabnik (tisti, ki vnaša cene), prijavljen kot mobilni operater, popravlja in vnaša podatke samo zase, medtem ko lahko uporabnik, prijavljen z APEK-ovim uporabniškim imenom, popravlja in vnaša cene vsem mobilnim operaterjem. Torej imamo dve obliki uporabnika z enako vnosno formo a različnimi pravicami za vnos.



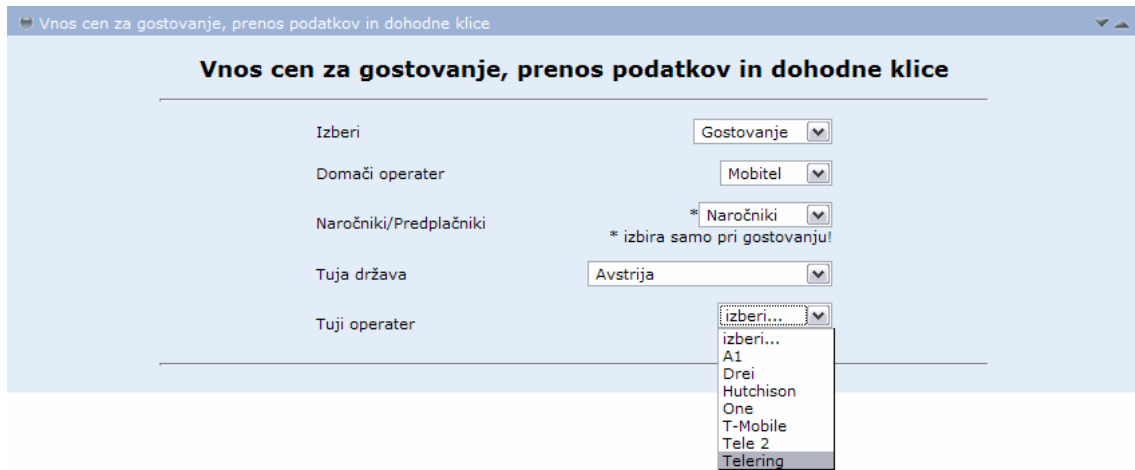
Slika 1 – Izbira.

Najprej je potrebno izbrati med vnosom cen **Gostovanja** (tukaj je zajet tudi vnos cen prenosa podatkov) in **Dohodnih klicev**. Pri formi, ki jo lahko uporablja APEK-ov uporabnik, se mora nastaviti tudi domači operater, za katerega cene se vnašajo, medtem ko pri formah za mobilne operaterje pa se to polje samo nastavi, glede na uporabniško ime prijavljenega uporabnika.

1.1 Gostovanje in prenos podatkov

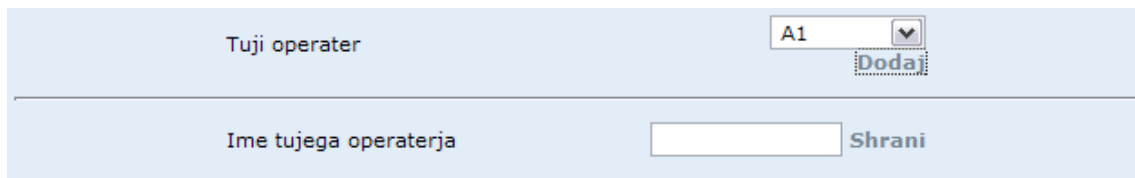
Izbira **Naročniki/Predplačniki** se upošteva samo pri vnosu cen in paketov za **Gostovanje**. Ta izbira je nepomembna za vnos podatkovnega prenosa in dohodnih klicev. Ko imamo izbrano vrsto vnosa (v tem primeru Gostovanje), domačega operaterja in tujo državo, v kateri se gostuje. Nato se nam doda novo izbirno okno za izbiro tujega operaterja, pri katerem se gostuje.

Navodila za vnos cen in paketov za gostovanje, prenos podatkov in dohodne klice



Slika 2 – Izbira tujega operaterja v državi gostovanja.

Pod izbirnim oknom za tujega operaterja imamo tudi gumb **Dodaj**, s katerim lahko dodamo novega tujega mobilnega operaterja za izbrano tujo državo (Slika 3).



Slika 3 – Dodajanje novega tujega operaterja.

Ko izberemo tujega operaterja, se nam pojavita dva ločena razdelka za vnos gostovanja in prenosa podatkov (Slika 4).

Tuji operater
Dodaj

Gostovanje - Naročniki

domači operater: **Mobitel**, tuja država: **Avstrija**, tuji operater: **A1**

Klici v Slovenijo
Dodaj
Odstrani

SMS
Dodaj
Odstrani

Prenos podatkov

domači operater: **Mobitel**, tuja država: **Avstrija**, tuji operater: **A1**

Način prenosa podatkov
Dodaj
Odstrani

Slika 4 – Gostovanje in prenos podatkov.

1.1.1 Vnos cen in tarif pri klicih in SMS-ih

Kot že zgoraj navedeno, izbira **Naročniki/Predplačniki** v tretjem izbirnem oknu velja samo za vnos cen in tarif gostovanja. Pri vnosu gostovanja lahko cene za klice in SMS-e vnesemo v obliki tarif. Imamo dva razdelka. **Klici v Slovenijo** in **SMS**. Če izberemo tarifo, se nam prikažejo podrobnosti te tarife in jih lahko spreminjamo. Polji **Ime tarife** in **SMS tarifa** morata biti obvezno izpolnjeni, če želimo vnesti tarifo v bazo. Izpolnimo lahko še polja **Cena** in **Obračunski interval** (samo pri klicih). Spremembe shranimo s klikom na gumb **Shrani spremembe** (Slika 5 in Slika 6).

Navodila za vnos cen in paketov za gostovanje, prenos podatkov in dohodne klice

Klici v Slovenijo ET

Ime tarife ET

Cena 1,21344 €

Obračunski interval Pogovori se zaračunavajo v 60 sekundnem intervalu

Slika 5 – Urejanje tarif za klice v Slovenijo.

SMS ET

SMS tarifa ET

Cena 0,34597 €

Slika 6 – Urejanje tarif za SMS-e.

Pod izbirnim oknom za tarife imamo tudi gumba **Dodaj** in **Odstrani**. Če kliknemo na gumb Dodaj (Slika 5 in Slika 6), lahko dodamo novo tarifo, z gumbom Odstrani, pa lahko tarifo odstranimo.

Navodila za vnos cen in paketov za gostovanje, prenos podatkov in dohodne klice

Klici v Slovenijo izberi... Dodaj Odstrani

Ime tarife

Cena €

Obračunski interval

Shrani novo

SMS ET Dodaj Odstrani

SMS tarifa

Cena €

Shrani novo

Slika 7 – Dodajanje novih tarif.

Novo tarifo shranimo s pritiskom na gumb **Shrani novo** (Slika 7).

1.1.2 Vnos paketov in cen za prenos podatkov

Glede na izbiro tujega operaterja, lahko le temu vnesemo ali uredimo načine prenosa podatkov (Slika 8).

Prenos podatkov

domači operater: **Mobitel**, tuja država: **Avstrija**, tuji operater: **A1**

Način prenosa podatkov izberi... Dodaj Odstrani

Slika 8 – Vnos načinov prenosa podatkov.

Če izberemo način prenosa podatkov, se nam prikažejo podrobnosti in jih lahko spreminjamo. Pod izbirnim oknom za izbiro načina prenosa imamo dva gumba. Z gumbom **Dodaj** se nam odpre dodatek, s katerim lahko vnesemo nov način prenosa, medtem ko z gumbom **Odstrani**

Navodila za vnos cen in paketov za gostovanje, prenos podatkov in dohodne klice lahko izbran način prenosa odstranimo iz baze (Slika 9). Najprej je potrebno način prenosa izbrati in nato izbrisati z gumbom Odstrani.

The screenshot shows a web form titled "Način prenosa podatkov" (Data Transfer Method). At the top right, there is a dropdown menu with "GPRS" selected and two buttons: "Dodaj" (Add) and "Odstrani" (Remove). The form fields are as follows:

Način prenosa	<input type="text" value="GPRS"/>
Ime tarife	<input type="text" value="Naročniška"/>
Tip tarife	<input type="text" value="Naročnik"/>
Cena	<input type="text" value="0,7452"/> €
Obračunski interval	<input type="text" value="Enotna za 100kB."/>

At the bottom right, there is a button labeled "Shrani spremembe" (Save changes).

Slika 9 – Urejanje obstoječega načina prenosa.

The screenshot shows the same "Način prenosa podatkov" form, but for adding a new method. The "Način prenosa" field is empty. The "Ime tarife" field has a dropdown menu with "izberi..." (select...) and a "Dodaj tarifno" (Add tariff) button next to it. The "Tip tarife" field is empty. The "Cena" field is empty with a "€" symbol. The "Obračunski interval" field is empty. At the bottom right, there is a button labeled "Shrani nov prenos" (Save new transfer).

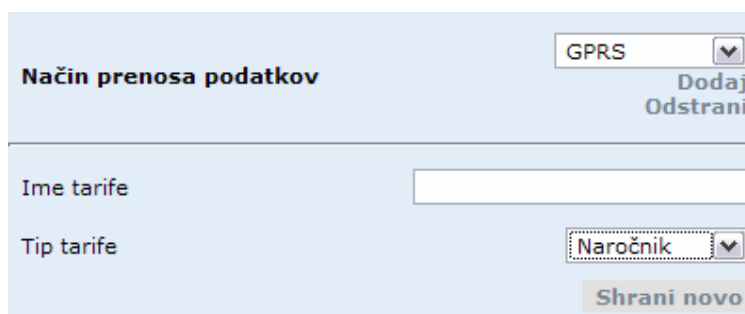
Slika 10 – Dodajanje novega načina prenosa.

Tukaj je tudi pomembno, da polje **Način prenosa** ni prazno, saj v tem primeru se podatki (paket) ne vnesejo v bazo. Onemogočeno je tudi spreminjanje imena tarife tega načina prenosa in tipa tarife, saj je to fiksno določeno ob kreiranju novega načina prenosa.

Navodila za vnos cen in paketov za gostovanje, prenos podatkov in dohodne klice

Spremembe v izbranem načinu prenosa lahko shranimo z gumbom **Shrani spremembe** (Slika 9).

Pri dodajanju novega načina prenosa je tudi pomembno polje **Način prenosa**, ki ne sme ostati prazno, če želimo podatke shraniti v bazo. Ko dodajamo nov način prenosa, moramo izbrati tudi **Ime tarife**, posledično temu se samodejno izpolni polje **Tip tarife**. Nato lahko izpolnimo še polja **Cena** in **Obračunski interval**. Nov način prenosa shranimo z gumbom **Shrani nov prenos** (Slika 10). Možno je dodati tudi novo tarifo z gumbom **Dodaj tarifo**, nemogoče pa je tarife brisati, saj se lahko tudi kateri drugi podatki v bazi navezujejo na to tarifo. Dodajanje nove tarife prikazuje Slika 11. Izpolnimo ime tarife in nastavimo tip, ki je lahko 'Naročnik' ali 'Predplačnik'. Shranimo jo z gumbom **Shrani novo** (Slika 11).



Slika 11 – Dodajanje nove tarife.

1.2 Dohodni klici

Če želimo vnašati in urejati cene dohodnih klicev, moramo na vrhu izbrati **Dohodni klici**. Nato izberemo domačega mobilnega operaterja (APEK), oz. v formah za mobilne operaterje je to polje že prednastavljeno. Izbirno okno **Naročniki/Predplačniki** (na vrhu) je v tem primeru tudi brez pomena, kot pri prenosu podatkov. Ko izberemo tujo državo, vnašamo cene po dveh podobnih principih, glede na strukturo tabel v bazi. Nekateri mobilni operaterji imajo pri dohodnih klicih tuje države razdeljene v območja, nekateri pa posamezne tuje operaterje v območja.

Ko izberemo tujo državo se v bazi preveri, na kakšen način so vnešene cene pri izbranem domačem mobilnem operaterju in na podlagi tega se poda ustrezen model vnosne forme.

1.2.1 Vnos dohodnih klicev pri domačih mobilnih operaterjih, ki imajo tuje države razdeljene v območja

V tem primeru je nepomemben tuji operater v državi gostovanja. Izbrati je potrebno le tip uporabnika, ki gostuje. Na podlagi te izbire dobimo izbirno okno, v katerem se nahajajo območja, ki pripadajo temu tipu uporabnika.

Tip uporabnika lahko po potrebi dodamo, vendar brisati pa ga ne gre, zaradi navezovanja tabele, v kateri se ti podatki nahajajo, tudi na prenos podatkov. Dodamo ga če pritisnemo na gumb **Dodaj** pod izbirnim oknom za **Tip uporabnika**.

Imamo dve možnosti. Če izberemo obstoječe območje, ga lahko uredimo, če pa kliknemo na gumb **Dodaj novo** pod izbirnim oknom za območje, pa lahko dodamo novo območje (Slika 12).

Dohodni klici

domači operater: **Mobitel**, tuja država: **Avstrija**

Tip uporabnika Naročnik ▼
Dodaj

Območje * izberi... ▼
Dodaj novo

* '(shranjeno)' pomeni, da je država trenutno v tem območju!

Slika 12 – Vnos cen dohodnih klicev (tuje države v območjih).

Dodatek k imenu območja '(shranjeno)' pomeni, da je izbrana tuja država trenutno v bazi shranjena v tem območju. Pri območju lahko spreminjamo ime območja in vse cene za posamezne tarife (VT, ST, NT, ET) ter trajanje le teh. Vsako območje ima tudi **Obračunski interval** in **Opombo**. Spremembe shranimo z gumbom **Shrani spremembe** (Slika 13).

Če po izbranem območju pritisnemo na gumb **Dodaj državo v območje**, dodamo v bazi to državo v izbrano območje in to pomeni, da so tej državi dodeljene cene, ki veljajo v izbranem območju tega tipa uporabnika (Slika 13).

Tip uporabnika Naročnik
Dodaj

Območje * 7(shranjeno)
Dodaj novo

* '(shranjeno)' pomeni, da je država trenutno v tem območju!

Tip uporabnika **Naročnik**
 Območje

	Cena (€)	Čas trajanja tarife
VT:	<input type="text" value="9,16792"/>	<input type="text" value="7:00-19:00(PON-SOB)"/>
ST:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NT:	<input type="text" value="7,38608"/>	<input type="text" value="OSTALI ČAS(PON-NED)"/>
ET:	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Obračunski interval:

Pogovori se zaračunavajo v 15 sekundnem intervalu

Opomba:

Država: **Avstrija**, Območje: **7**

Slika 13 – Urejanje območij.

K določenemu tipu uporabnika, ki ga moramo najprej izbrati, pa lahko dodamo tudi novo območje, ki mu lahko nastavimo vse parametre in območje shranimo z gumbom **Shrani novo**. Izbrati moramo tudi **Tip uporabnika** (Slika 15), ki ga lahko prej tudi dodamo. Dodamo ga z gumbom **Shrani** (Slika14).

Tip uporabnika Naročnik
Dodaj

Ime

Tip uporabnika Naročnik

Slika 14 – Dodajanje novega tipa uporabnika.

Tip uporabnika

Območje

* '(shranjeno)' pomeni, da je država trenutno v tem območju!

Tip uporabnika

Območje

	Cena (€)	Čas trajanja tarife
VT:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ST:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
NT:	<input type="text"/>	<input type="text"/>
ET:	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Obračunski interval:

Opomba:

Slika 15 – Dodajanje novega območja s cenami.

1.2.2 Vnos dohodnih klicev pri domačih mobilnih operaterjih, ki imajo tuje operaterje razdeljene v območja

Pri vnosu cen, je pomembna izbira tujega mobilnega operaterja, saj v tem primeru so tuji operaterji razdeljeni v območja. Ko izberemo tujega operaterja in tip uporabnika, se nam izbira območja osveži glede na izbran tip uporabnika (Slika 16).

Navodila za vnos cen in paketov za gostovanje, prenos podatkov in dohodne klice

Slika 16 - Vnos cen dohodnih klicev (tuji operaterji v območjih).

Lahko tudi dodamo nov tip uporabnika, če pod izbirnim oknom za tip uporabnika kliknemo na gumb **Dodaj** (Slika 17).

Slika 17 - Dodajanje novega tipa uporabnika.

Dodajanje tujih operaterjev je tudi mogoče. Če izberemo območje, ga lahko uredimo. Dodatek k imenu območja '(shranjeno)' pomeni, da je izbran tuji operater trenutno v bazi shranjen v tem območju. Pri območju lahko spreminjamo ime območja, polje **Partner**, ki je lahko Da ali Ne, ceno za tarifo in trajanje le te. Vsako območje ima tudi **Obračunski interval** in **Opombo**. Spremembe shranimo z gumbom **Shrani spremembe** (Slika 18).

Dohodni klici

domači operater: **Simobil**, tuja država: **Avstrija**

Tuji operater

Tip uporabnika

Območje *

* '(shranjeno)' pomeni, da je država trenutno v tem območju!

Tip uporabnika **zasebni**

Območje

Partner

Cena (€)	Čas trajanja tarife
<input type="text" value="1,1500"/>	<input type="text" value="0:00-24:00"/>

Obračunski interval:

Pogovori se zaračunavajo v 60 sekundnem intervalu

Opomba:

Država: **Avstrija**, Tuji operater: **A1**, Območje: **4**

Slika 18 – Urejanje območij.

Če po izbranem območju pritisnemo na gumb **Dodaj operaterja v območje**, dodamo v bazi tega operaterja v izbrano območje in to pomeni, da so temu operaterju dodeljene cene, ki veljajo v izbranem območju tega tipa uporabnika (Slika 18).

K določenemu tipu uporabnika, ki ga moramo najprej izbrati, pa lahko dodamo tudi novo območje, ki mu lahko nastavimo vse parametre in območje shranimo z gumbom **Shrani novo**.

Izbrati moramo tudi **Tip uporabnika** (Slika 19), ki ga lahko prej tudi dodamo. Dodamo ga z gumbom **Shrani** (Slika 17).

Dohodni klici

domači operater: **Simobil**, tuja država: **Avstrija**

Tuji operater

Tip uporabnika

Območje *

* '(shranjeno)' pomeni, da je država trenutno v tem območju!

Tip uporabnika

Območje

Partner

Cena (€)	Čas trajanja tarife
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Obračunski interval:

Opomba:

Slika 19 – Dodajanje novega območja s cenami.