SONY

DVD navigacijski sustav

Upute za uporabu _____

HR

Važno!

Molimo da pažljivo pročitate ovaj priručnik i upišete serijski broj uređaja na predviđeno mjesto na zadnjoj stranici.

U ovoj verziji uputa nisu navedene slike pa vas molimo da se tijekom čitanja služite i originalnim priručnikom. Stranice ovog prijevoda istovjetne su originalu u omjeru 1:1 zbog lakšeg snalaženja.

NVX-HC1

© 2005 Sony Corporation

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION : CLASS 1M VISIBLE/INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.

Ove naljepnice se nalaze na donjoj strani kućišta uređaja.

O ovom priručniku

- Pojmovi "Glavni uređaj" i "Daljinski upravljač" u ovom priručniku odnose se na CDX-NC9950 i njegov daljinski upravljač RM-X150.
- Opisi postupaka u ovim uputama se većinom odnose na funkcije daljinskog upravljača.
- Ilustracije u originalnom priručniku mogu se razlikovati od stvarnih.
- Zemlje/regije su označene ikonama nacionalnih zastava. Vodoravno-okomiti omjer ikona je 2:1.



Zbrinjavanje starih električnih i elektroničkih uređaja (primjenjuje se u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sistemima zbrinjavanja)

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električke ili elektroničke opreme. Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda čuvate okoliš i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožava se okoliš i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili proizvod.

Sadržaj

Dobrodošli!	4
Važne napomene	5
Položaj kontrola	7

Kako započeti s radom

Resetiranje uređaja	9
Pokretanje navigacije	9
Prijem GPS signala	10
Registracija kućne adrese	10
Automatsko podešavanje sata	10

Osnovne funkcije

Odabir navigacijskog/audio moda	11
Rukovanje izbornicima	11

Traženje pravca

Odabir odredišta i početnog navođenja	12
Odabir odredišta na drugi način	13
Dodavanje međutočaka	13
Prikazi za navođenje	14

Editiranje pravca

Promjena parametara traženja pravca 1	5
Podešavanje prioritetnog pravca 1	6
Editiranje međutočaka 1	6
Provjera podataka o pravcu prema popisu 1	6
Ponovno traženje pravca 1	7
Brisanje međutočke/odredišta 1	7
Simulacija pravca 1	7

RDS-TMC informacije

Prikaz prometnih informacija	17
Izbjegavanje neželjenog prometnog događaja	18
Isključenje RDS-TMC glasovnog navođenja	18
Ručni prijem RDS-TMC postaja	18

Opcije sustava

Editiranje točaka u memoriji	19
Podešavanje sustava	19

Dodatne informacije

Mjere opreza	20
Napomene o diskovima	20
Održavanje	20
Tehnički podaci	20
U slučaju problema	21
Opcije izbornika	22

Dobrodošli!

Zahvaljujemo na kupnji ovog Sony DVD navigacijskog sustava. Prije korištenja pročitajte ovaj priručnik u cijelosti i zadržite ga za buduću uporabu.

Značajke

Ovaj navigacijski sustav namijenjen je uporabi sa Sonyjevim autoradiom s CD-om CDX-NC9950 putem kojeg se njime i upravlja. On posjeduje sljedeće značajke:

- DVD-ROM s mapama 21 europske zemlje.
- 8 jezika glasovnog navođenja i prikaza na zaslonu.
- Kompatibilan je s RDS-TMC (Traffic Message Channel) kanalom
- Funkcija istodobnog traženja tri pravca.
- Na putu prema željenom odredištu mogu se podesiti najviše dvije međutočke.
- Memorija za pohranjivanje najviše 200 točaka.
- Ukupno 44 vrste POI (mjesta interesa) u 8 kategorija
- Podešavanje odredišta prema poštanskom broju
- Audio i navigacijski hibridni zaslon

Primjeri prikaza na zaslonu uređaja CDX-NC9950

Navigacijski izbornik

U navigacijskom izborniku možete izvršiti razna podešenja.

Podešenja i funkcije razvrstani su u izbornike na sljedeći način:

- 1 Isključenje/uključenje navođenja
- 2 Podešavanje RDS-TMC informacija
- 3 Traženje odredišta
- Editiranje pravca prema odredištu
- 6 Podešavanje sustava

Iz sigurnosnih razloga, podešavanje izbornika može se izvoditi samo kad je vozilo zaustavljeno s podignutom ručnom kočnicom.

4 uzorka navođenja

Cestovna mapa (standardna) sa strelicama

Cestovna mapa (uvećana) sa strelicama

Navođenje pomoću strelica

Popis skretanja

Uvećani prikaz raskrižja u boji, s rijekama i objektima

Uvećani prikaz autocesta i petlji

Dinamičko navođenje bazirano na RDS-TMC informacijama

Važne napomene

Kako bi izbjegli opasnost od prometnih nezgoda ili ozljeda, prije ugradnje i rukovanja uređajem pročitajte sljedeća upozorenja.

O sigurnosti

- Poštujte lokalne prometne propise i zakone.
- Dok vozite uz navođenje, pazite na važeću regulaciju prometa, npr. jednosmjerne ulice.
- Iz sigurnosnih razloga, nemojte rukovati sustavom ili gledati u zaslon dok vozite. To je opasno i može izazvati nesreću.
- Pazite da u uredaj ne dospiju tekućina ili strani predmeti.
- Nemojte rastavljati uređaj ili mijenjati njegova tehnička svojstva.
- Ovaj uređaj radi samo uz napajanje 12 V DC, negativni pol na uzemljenje.

Sprečavanje nezgoda

Podešavanje izbornika može se izvoditi samo kad je vozilo zaustavljeno s podignutom ručnom kočnicom. Pokušate li podešavati izbornik dok je ručna kočnica spuštena, na zaslonu će se pojaviti poruka **Menu inoperable while driving** (izbornik nije dostupan tijekom vožnje).

O ugradnji

- Prije ugradnje uređaja provjerite lokalna prometna pravila i zakone.
- Pravilno ugradite uređaj.
- Nepravilna ugradnja može izazvati požar ili električki udar.

O GPS-u

GPS (Global Positioning System) sateliti stalno emitiraju signale za pozicioniranje bilo gdje na zemlji. Kad GPS antena primi te signale, korisnik može saznati svoj položaj (zemljopisnu širinu, duljinu i nadmorsku visinu). Za dobivanje dvodimenzionalnog položaja (zemljopisna širina i duljina), potreban je prijem podataka iz 3 satelita, a za dobivanje trodimenzionalnog položaja (zemljopisna širina, duljina i nadmorska visina), potrebna su 4 satelita. S obzirom da GPS sustav nadzire Ministarstvo obrane SAD-a, postoji namjerna tolerancija pogreške između nekoliko metara i 10 metara. Kao rezultat, GPS navigacijski sustav može uključivati pogrešku između 10 metara i 200 metara, ovisno o okolnostima. S obzirom da se GPS podaci dobivaju pomoću signala iz satelita, može biti nemoguće dobiti podatak o položaju na sljedećim mjestima:

- U tunelima i pod zemljom
- Ispod autoceste
- Između visokih zgrada
- Između visokih stabala s gustom krošnjom

Napomena

Kad su spojeni kabeli senzora brzine i vožnje unatrag, sustav računa trenutni položaj vozila te detektira smjer i udaljenost putovanja pomoću giroskopa i impulsa brzine, čak i na lokacijama gdje nije moguć prijem GPS signala.

nastavlja se na sljedećoj stranici →

O isporučenom disku s mapama

Prije otvaranja ambalaže s diskom, pažljivo pročitajte sljedeće informacije.

- Nazivi ulica i mjesta na mapi mogu se razlikovati od stvarnih naziva ulica i mjesta.
- Jamstvo ne pokriva zamjenu ili nadoknadu novčanih sredstava u slučaju tipografskih pogrešaka i propusta te zbog bilo kojih drugih odstupanja u softveru.
- Mape se ni na koji način ne smiju kopirati ili koristiti u dijelovima ili u cijelosti bez dopuštenja vlasnika autorskih prava.
- Sadržaji su podložni promjeni bez najave.
- Ni u kojem slučaju Sony nije odgovoran, vama ili trećoj strani, za bilo kakve štete nastale uslijed uporabe ovog proizvoda.
 Otvaranje ambalaže s diskom podrazumijeva da

pristajete na gore navedene uvjete.

O zaštitnim znacima



V-Trafic informacije u Francuskoj pruža tvrtka Mediamobile.

Prometne informacije u Velikoj Britaniji pruža tvrtka ITIS Holdings Plc.

Položaj kontrola

NVX-HC1 (Kad je otvorena prednja ploča):

Glavni uređaj CDX-NC9950 (u navigacijskom modu):

Prednja ploča

- 2 Utor diska
- 3 LED indikator
 - Svijetli plavo kad se uređaj napaja.
- 4 Tipka 📤 (izbacivanje diska)
- Tipka SOURCE (Uključenje/Radio/CD/MD/AUX)

Za odabir audio izvora u pozadini.

6 Tipka OFF.

Za isključenje uređaja.

7 Zaslon

8 Tipka ENTER

Tijekom podešavanja izbornika: za odabir opcije/primjenu podešenja Osim podešavanja izbornika: za pohranjivanje informacija o određenoj točci

(pritisnite)/prikaz informacija o prometu (pritisnite i zadržite)

9 L (lijeva) kontrola

Tijekom glasovnog navođenja: za ugađanje glasnoće glasa.

Kad je glasovno navođenje isključeno: Za ugađanje glasnoće audio izvora u pozadini.

10 Tipka CUSTOM

Tijekom podešavanja izbornika: za povratak na prethodni izbornik.

Osim podešavanja izbornika: za odabir moda navođenja (pritisnite)/uključenje glasovnog navođenja (pritisnite i zadržite).

Senzor daljinskog upravljača

Za prijem signala s daljinskog ili bežičnog zakretnog upravljača.

12 Tipka RESET

Za resetiranje uređaja (vraćanje parametara na tvorničke vrijednosti).

Tipka MENU

Za prikaz navigacijskog izbornika.

14 R (desna) kontrola

Tijekom podešavanja izbornika: za odabir opcije.

Tijekom navođenja: za promjenu, odnosno odabir jednog od četiri uzorka navođenja.

Napomena o uporabi L/R kontrola

Prije uporabe L/R kontrola, najprije ih utisnite i zatim otpustite. Ponovno ih utisnite nakon uporabe.

Daljinski upravljač RM-X150 (isporučen uz CDX-NC9950) (u navigacijskom modu):

Tipke na daljinskom upravljaču imaju jednake funkcije kao i one na uređaju CDX-NC9950.

Brojčane tipke

Za unos brojeva u adresi, telefonskog ili poštanskog broja.

2 Tipka MENU

Za prikaz navigacijskog izbornika.

I Tipke ←/↑/→/↓

Za pomicanje kursora na željenu opciju.

4 Tipka BACK

Za povratak na prethodni izbornik.

5 Tipka VOICE

Za uključenje glasovnog navođenja.

6 Tipka TMC

Za prikaz informacije o prometu.

7 Tipka NAVI

Za odabir moda navođenja/audio moda.

8 Tipka SCREEN

Za prikaz podataka o audio izvoru u pozadini.

9 Tipka ENTER

Za odabir opcije/primjenu podešenja.

Tipka SOURCE

Za odabir audio izvora u pozadini.

Tipka MODE

Za odabir radijskog valnog područja ili reprodukcije izvora u pozadini.

12 Tipka ATT

Za isključenje zvuka. Ponovnim pritiskom zvuk se ponovo uključuje.

Tipka MAP

Za promjenu, odnosno odabir jednog od četiri uzorka navođenja.

14 Tipka MARK

Za pohranjivanje informacija o željenoj točci.

Tipke VOL (+/-)

Za ugađanje glasnoće (ista funkcija kao i kontrola L na uređaju)

Napomena

Ako se zaslon isključi pritiskom na tipkų (OFE), uređajem nije moguće upravljati daljinskim upravljačem, osim ako ne pritisnete tipkų (SOURCE) ili uložite disk kako bi aktivirali uređaj.

Kako započeti s radom

Resetiranje uređaja

Prije prvog korištenja uređaja, nakon zamjene automobilskog akumulatora ili promjene spojeva, potrebno je resetirati uređaj. Pritisnite tipku RESET u donjem desnom uglu uređaja duguljastim predmetom, poput olovke. Nakon pritiska tipke RESET, automatski se pojavi uvodna slika i počinje prikaz mogućnosti

Napomena

Pritisak na tipku RESET će sva podešenja vratiti na početne vrijednosti, osim točaka pohranjenih u memoriju NVX-HC1 i nekih podataka pohranjenih u memoriju CDX-NC9950, npr. sata i kalendara.

Savjet

Pojedinosti o uvodnim slikama i prikazu mogućnosti potražite u uputama za uporabu modela CDX-NC9950.

Pokretanje navigacije

Prije prvog korištenja uređaja, nakon zamjene automobilskog akumulatora ili promjene spojeva potrebno je izvesti sljedeće-

- 1 Nakon resetiranja glavnog uređaja pritisnite (NAVI) za ulaz u navigacijski mod.
- 2 Otvorite prednju ploču i umetnite isporučeni DVD-ROM (s naljepnicom okrenutom prema gore).

Očitavanje počinje automatski i zatim se pojavi izbornik za odabir jezika.

- 3 Tipkom ↑ ili ↓ odaberite željeni jezik i zatim pritisnite (ENTER). Pojavi se poruka upozorenja.
- **4 Pritisnite** (ENTER). Pojavi se cestovna mapa.

Za izbacivanje diska pritisnite tipku 📥.

Na glavnom uređaju

U koraku 3, umjesto pritiska tipke ↑ ili ↓ možete zakrenuti kontrolu R.

Napomene

- S ovim uređajem može se koristiti samo isporučeni disk.
- Nije moguće umetnuti ili izbaciti disk ako uređaj nema napajanja.
- Ako je u koraku 3 odabran "English" (engleski), pojavi se izbornik za odabir jedinice udaljenosti. Tipkom ↑ ili ↓ odaberite "km" ili "mile" (kilometri ili milje) i zatim pritisnite (ENTER).

Prijem GPS signala

Nakon ugradnje i prije prve uporabe, umjerenom brzinom se vozite po cestama bez visokih zgrada oko 30 minuta. Sustavu je potreban signal iz najmanje 3 GPS satelita za točno izračunavanje trenutnog položaja vozila.

Indikator GPS prijema u gornjem lijevom uglu zaslona pokazuje broj trenutno prepoznatih GPS satelita.

Za pravilno funkcioniranje indikator treba pokazivati bar tri segmenta.

Napomene o trenutnom položaju vozila

- Prije prve uporabe uređaja ili nakon zamjene akumulatora, na cestovnoj mapi će se prikazati tvornički podešen položaj vozila (Greenwich, London, UK), dok se ne ostvari prijem GPS signala.
- Trenutni položaj vašeg vozila bit će prikazan daleko od ceste, sve dok se pravilno ne provjeri impuls brzine vozila.

Registracija kućne adrese

Savjetujemo da u memoriju uređaja pohranite svoju kućnu adresu kako biste je ubuduće lakše pozvali iz izbornika.

- 1 Parkirajte vozilo na mjestu koje želite registrirati kao kućnu adresu.
- **2 Pritisnite** MARK. Pojavi se poruka potvrde.
- 3 Tipkom ← ili → odaberite "Yes" i zatim pritisnite (ENTER). Trenutni položaj vozila je pohranjen u memoriju.
- 4 Pritisnite (MENU).
- 5 Tipkom ← ili → odaberite "Navigation Setup" i zatim pritisnite (ENTER).
- 6 Tipkom ↑ ili ↓ odaberite "Memory Points" i zatim pritisnite (ENTER). Pojavi se popis adresa.
- 7 Tipkom ↑ ili ↓ odaberite adresu pohranjenu u koraku 2 i zatim pritisnite (ENTER).
- 8 Tipkom ↑ ili ↓ odaberite "Register as Home" i zatim pritisnite (ENTER). Pojavi se poruka potvrde.

9 Tipkom ← ili → odaberite "Yes" i zatim pritisnite (ENTER). Trenutni položaj vozila je pohranjen u memoriju. kao kućna adresa.

Automatsko podešavanje sata

Točno vrijeme može se podesiti automatski, u skladu s GPS podacima.

- 1 Pritisnite (NAVI) za odabir audio moda.
- 2 Pritisnite (MENU).
- 3 Tipkom ← ili → odaberite "Setup" i zatim pritisnite (ENTER).
- 4 Tipkom ← ili → odaberite "GPS" i zatim pritisnite (ENTER).
- 5 Pritisnite (ENTER) za odabir željene opcije.

Opcije

"AUTO" podešava lokalno vrijeme trenutnog položaja.

"HOME" podešava lokalno vrijeme pohranjene kućne adrese.

"OFF" isključuje mod automatskog podešavanja sata.

6 Pritisnite (MENU).

Napomena

Vrijeme podešeno pomoću GPS podataka i stvarno vrijeme mogu se malo razlikovati.

Savjet

Sustav podržava računanje ljetnog/zimskog vremena.

Osnovne funkcije

U ovom poglavlju objašnjene su osnovne funkcije sustava.

Odabir navigacijskog/audio moda

Možete jednostavno odabrati navigacijski mod.

1 Kad je uređaj u audio modu, pritisnite (NAVI).

Za povratak na audio izvor glavnog uređaja, pritisnite (NAVI).

Za slušanje radija, CD-a itd.

Više puta pritisnite (SOURCE) za odabir željenog audio izvora.

Za prikaz informacija o audio izvoru

Pritisnite (SCREEN).

Rukovanje izbornicima

Sve opcije navigacijskih izbornika možete podesiti prema sljedećim uputama.

Na daljinskom upravljaču:

 Kad je uređaj u navigacijskom modu, pritisnite (MENU).

Pojavi se navigacijski izbornik.

- 2 Tipkom 年 ili <table-cell-rows> odaberite željeni izbornik i zatim pritisnite (ENTER).
- 3 Tipkom ↑ ili ↓ odaberite željenu opciju za podešavanje i zatim pritisnite (ENTER).

4 Izvedite željeno podešenje.

Pritisnite ← ili → (↑ ili ↓) za odabir željenog podešenja ili unos znakova/brojeva te pritisnite (ENTER).

5 Pritisnite (MENU).

Na zaslon se vraća uobičajeni prikaz.

Tijekom uporabe izbornika:

Za povratak na prethodni izbornik pritisnite (BACK).

Za poništenje odabira izbornika pritisnite (MENU).

Savieti

- Opcije i način podešavanja se razlikuju, ovisno o tome što ste odabrali.
- Opcije koje se mogu odabrati su u izborniku označene.

Na uređaju:

Umjesto pritiska tipaka \leftarrow , \rightarrow , \uparrow , \downarrow zakrenite kontrolu R na glavnom uređaju.

- Kad je uređaj u navigacijskom modu, pritisnite (MENU). Pojavi se navigacijski izbornik.
- **2** Zakrenite kontrolu R za odabir željenog izbornika i zatim pritisnite (ENTER)
- **3** Zakrenite kontrolu R za odabir željenog izbornika i zatim pritisnite (ENTER).
- 4 Zakrenite kontrolu R za odabir željene opcije i zatim pritisnite (ENTER)..
- 5 Pritisnite (MENU). Na zaslon se vraća uobičajeni prikaz.

Tijekom uporabe izbornika:

Za povratak na prethodni izbornik pritisnite (CUSTOM)

Za poništenje odabira izbornika pritisnite (MENU).

Traženje pravca

Nakon podešavanja odredišta, sustav automatski traži odgovarajuće pravce.

Na raspolaganju su vam sljedeće značajke:

- Jednostavno podešavanje odredišta prema imenu grada/ulice, poštanskim brojevima itd.
- Podešavanje željene točke u memoriju
- Podešavanje do dvije međutočke na odabranom pravcu

Odabir odredišta i početnog navođenja

Ovdje se opisuje postupak traženja pravca i početnog navođenja. Kao primjer se prikazuje odabir odredišta prema adresi. Podrobnosti o odabiru odredišta na drugi način, pogledajte u "Odabir odredišta na drugi način" na str. 13.

- 1 Pritisnite (MENU).
- 2 Tipkama ←, →, ↑, ↓ odaberite
 "Destination" → "Country" i pritisnite
 (ENTER).

A Zemlja/RegijaB Poštanski broj zemlje/regije

- 3 Tipkama ↑, ↓ odaberite željenu zemlju i pritisnite (ENTER).
- 4 Tipkama ↑, ↓ odaberite "Address" → "City Name Input" i pritisnite (ENTER). Pojavi se izbornik za unos imena.

Odaberite "Search All Cities" za traženje pravca odabirom imena ulice s popisa svih gradova. Prijeđite na korak 6.

- 5 Unesite ime grada.
 - Tipkama ←, →, ↑, ↓ odaberite slovo i pritisnite (ENTER). Ponovite korak ① za unos ostalih znakova i suzite kriterij pretraživanja. U gornjem desnom uglu zaslona vidljiv je mogući broj kandidata.

Za unos razmaka odaberite " \rightarrow " i pritisnite (ENTER).

- P Tipkama ←, →, ↑, ↓ odaberite
 "LIST" i pritisnite (ENTER).
 Na suženom popisu se do 200 kandidata može listati ciklički.
- O Tipkama ↑, ↓ odaberite ime željenoga grada i pritisnite (ENTER).
- 6 Unesite ime ulice.

Slijedite korake 5-1 do 3 za odabir imena ulice.

7 Tipkama ↑, ↓ odaberite "Set" i pritisnite (ENTER).

Druge opcije:

"House Number" Podesite kućni broj i odaberite "OK".

"2nd Street"

Za podešavanje ulice na križanju kao odredišta. Ako se željeno odredište nalazi blizu križanja, kao odredište možete podesiti križanje.

8 Tipkama ↑, ↓ odaberite "Start Guidance" i pritisnite (ENTER).

Počinje traženje pravca i zatim se pojavi popis pravaca.

A Udaljenost^{*1*2}

- **B** Vrijeme putovanja^{*3}
- Vrijeme dolaska
- *1 Najkraći i najbrži pravci označeni su s "•".
- *2 Maksimalna udaljenost koja se može prikazati jest "9999km" (ako ste kao jedinicu udaljenosti odabrali "km").
- *3 Maksimalno vrijeme putovanja koje se može prikazati jest "99h59m".

Druge opcije:

"Register to Memory Points"

Za pohranjivanje podataka o određenoj točci. Pohranjena točka se kasnije može lako pozvati iz memorije.

"Add Way Point"

Za podešavanje međutočaka na određenom pravcu. Pojedinosti potražite u odjeljku "Dodavanje međutočaka" u desnom stupcu na ovoj stranici.

"Detailed Information" Za prikaz informacija o točci.

9 Tipkama ↑, ↓ odaberite željeni pravac i pritisnite (ENTER).

Navođenje počinje.

Za isključenje navođenja

Pritisnite (MENU) i tipkama ←, → odaberite "Suspend Guidance" te pritisnite (ENTER). Za ponovno uključenje navođenja pritisnite (MENU), tipkama ←, → odaberite "Resume Guidance" te pritisnite (ENTER).

Savjet

Brojeve možete unijeti i izravno pomoću tipaka na daljinskom upravljaču.

Odabir odredišta na drugi način

Također možete odabrati odredište i tražiti put na sljedeće načine.

Nakon pritiska tipke (MENU), tipkama ←, →, ↑, ↓ odaberite opcije sljedećim redom i pritisnite (ENTER).

Postal Code

Traženje pravaca prema poštanskim brojevima. "Destination" → "Postal Code" → Unos poštanskog broja → željeni poštanski broj → Unos imena ulice → ime željene ulice → "Set" → "Start Guidance" → željeni pravac

POI Categories

Traženje puta do mjesta interesa (POI), kao što je restoran, kazalište, hotel i sl. odabirom iz popisa kategorija.

(Primjer: traženje zračnih luka) "Destination" → "POI Categories" → "Travel" → "Airport" → "City Name Input" (ili "Search All Cities") → Unos imena grada → ime željenoga grada → unos imena mjesta interesa → ime željenog mjesta interesa → "Start Guidance" → željeni pravac

Local POI*

Traženje puta do mjesta interesa (POI), kao što je restoran, kazalište, hotel i sl. u krugu od 30 km od trenutnog položaja vozila.

(Primjer: traženje kineskih restorana)

"Destination" \rightarrow "Local POI" \rightarrow "Restaurant" \rightarrow

"Chinese" → željeni restoran → Start Guidance" → željeni pravac

* Sva druga mjesta interesa prikazana su kad odaberete "All Categories" unutar "Local POI".

Home/Previous Destination/Memory Points

Traženje pravca prema pohranjenim točkama. "Destination" → "Home", "Previous Destination" ili "Memory Points" → željeno mjesto* → "Start Guidance" → željeni pravac * Nije potrebno ako ste odabrali "Home".

Savjet

Brojeve možete unijeti i izravno pomoću tipaka na daljinskom upravljaču.

Dodavanje međutočaka

Na putu prema željenom odredištu mogu se podesiti najviše dvije međutočke.

 Prije podešavanja potražite međutočku prema adresi, mjestu interesa (POI) itd.

Pojedinosti potražite u odjeljcima "Odabir odredišta i početnog navođenja" na str. 12 i "Odabir odredišta na drugi način" u lijevom stupcu ove stranice.

2 Tipkama ↑, ↓ odaberite "Add Way Point" u izborniku "Destination" i pritisnite (ENTER).

Pojavi se izbornik za dodavanje međutočaka,

Odredište
Odabrani položaj za dodavanje
Podesivi položaj

3 Tipkama ←, → odaberite željeni položaj za dodavanje međutočke i pritisnite (ENTER).

Počinje traženje pravca te se nakon toga aktivira navođenje.

Savjet

Želite li promijeniti slijed međutočaka, pogledajte odjeljak "Editiranje međutočaka" na str. 16.

Prikazi za navođenje

Tijekom vožnje su vidljivi sljedeći prikazi.

Svakim pritiskom tipke $(MAP)^{*1}$ tijekom navigacije, uzorci na zaslonu se izmjenjuju na sljedeći način: Cestovna mapa (uvećana) sa strelicama \rightarrow Cestovna mapa (standardna) sa strelicama \rightarrow Popis skretanja^{*2} \rightarrow Navođenje pomoću strelica^{*2} \rightarrow Cestovna mapa (uvećana) sa strelicama \rightarrow ...

*1 Nije dostupno kad ste na autocesti.

*2 Dostupno samo kad je podešeno odredište.

Osnovne informacije na zaslonu

Prikaz popisa skretanja

Prikazani su samo smjerovi skretanja, imena područja i udaljenost do skretanja.

Savjet

Kad koristite trajekte i vlakove, na točci prijelaza se pojavi '

Prikaz navođenja pomoću strelica

Kad se približavate križanju ili petlji, mapa se uvećava kako bi prikazala više detalja.

Obična cesta:

Kad se približavate križanju

Autocesta*:

* Dostupni su samo sljedeći prikazi koji se ne mogu promijeniti kad ste na autocesti.

Kad se približavate petlji

- Stanje GPS prijema
- 2 TMC podaci

 Ako odredište nije podešeno: Smjer (strana svijeta), trenutna zemljopisna širina i duljina Ako je odredište podešeno: Vrijeme putovanja, udaljenost i smjer prema određenoj točci/odredištu Kad je tipkom (SCREEN) odabran prikaz audio izvora:

Podaci o audio izvoru

4 Točno vrijeme

 Oznaka vozila)/ime trenutne ulice
 (Navođenje pomoću strelica)/ ime trenutne ulice ili sljedećeg područja

Cestovna mapa s prikazom navođenja pomoću strelica

Prikazana je cestovna mapa s pravcima označenim strelicama i glavnim informacijama.

Savjet

Kad je prioritet za "Restricted Road" podešen na "High", indikator "X" na cestovnoj mapi označuje da je cesta zatvorena zbog kontrole prometa.

Savjeti

- Kad se približite lijevom ili desnom skretanju, na uvećanom prikazu zasvijetli indikator
 ili
- Za isključenje uvećanog prikaza pritisnite (BACK) na daljinskom upravljaču ili (CUSTOM) na glavnom uređaju.
- A Navođenje pomoću strelica
- **B** Udaljenost do skretanja
- Trenutni položaj vozila
- Vizualni prikaz udaljenosti do skretanja
- Informacije o objektima poput servisa/benzinske crpke/parkirališta Udaljenost do sljedećeg objekta Gornji indikator: Najbliži objekt osim parkirališta Srednji indikator: Drugi najbliži objekt

Donji indikator: Najbliži objekt

- Ime područja
- G Okomita širina okvira označava približnu udaljenost na sljedeći način: u standardnom prikazu mape: 600 m/u uvećanom prikazu mape: 300 m

Napomene

- Četiri glavne točke prikazane su samo na engleskom jeziku kad je prikazana zemljopisna širina i duljina lokacije i adrese.
- Kad je trenutni položaj vozila izvan rute, prikaz navođenja pomoću strelica nestaje sa zaslona tijekom preusmjeravanja.
- Navođenje pomoću strelica "
 [†] " se i dalje pojavljuje kad udaljenost do sljedećeg skretanja iznosi više od 5 km na običnim cestama i 10 km na autocestama.

Savjeti

- Ako ime ulice nije poznato, pojavi se oznaka "Unknown".
- Kad koristite trajekte i vlakove, na točci prijelaza se pojavi ' ferry route".
- Ako se na zaslonu ne mogu prikazati svi znakovi, kraj imena je skraćen i umjesto slova su prikazane točkice "...".
- Maksimalno vrijeme putovanja koje se može prikazati jest "99h59m".
- Maksimalna udaljenost koja se može prikazati jest "9999km" (ako ste kao jedinicu udaljenosti odabrali "km").

Editiranje pravca

Opcije traženja pravaca ili međutočaka na pravcu mogu se podesiti na razne načine. Na raspolaganju su vam sljedeće značajke.

- Promjena parametara traženja pravca za nalaženje drugih pravaca
- Podešavanje prioritetnog pravca
- Editiranje međutočaka
- Provjera informacija o pravcu
- Ponovno traženje pravca
- Brisanje odredišta u slučaju pogreške
- Simulacija pravca

Promjena parametara traženja pravca

Kad tijekom vožnje želite promijeniti pravac, parametre pretraživanja i ponovo tražiti pravac.

- **1** Pritisnite (MENU).
- 2 Tipkama ←, → odaberite "Edit Route" i pritisnite (ENTER).
- 3 Tipkom ↑ ili ↓ odaberite "Search Condition" i pritisnite (ENTER).
- A Route1: Pravac s vremenskim prioritetom
- B Route2: Pravac s vremenskim prioritetom (alternativni)
- Route3: Pravac s prioritetom udaljenosti
- 4 Tipkama ←, → odaberite željeni pravac i pritisnite (ENTER). Počinje traženje pravca i nakon toga počinje navođenje.

Napomena

Rezultat pretraživanja koristite samo za orijentaciju jer se u stvarnosti može razlikovati.

Podešavanje prioritetnog pravca

Možete podesiti prioritetni pravac, primjerice ako želite putovati autocestom, cestom s naplatom cestarine, trajektom i cestom s ograničenjem brzine.

- **1** Pritisnite (MENU).
- 2 Tipkama ←, →, ↑, ↓ odaberite "Edit Route" → "Route Priority" i pritisnite (ENTER).
- **3** Podesite prioritet.
 - Tipkama ↑, ↓ odaberite željeni pravac i pritisnite (ENTER).
 - ② Tipkama ↑, ↓ odaberite "Low" ili "High" i pritisnite (ENTER).

Počinje traženje pravca i nakon toga navođenje.

Savjeti

- Kada tražite dugu relaciju, savjetujemo da opciju "Motorway" podesite na "High".
- Tijekom vožnje možete odabrati pravce podešene na "Low" (niski prioritet).

Editiranje međutočaka

Možete promijeniti slijed međutočaka na pravcu ili ih obrisati.

- **1** Pritisnite (MENU).
- 2 Tipkama ←, →, ↑, ↓ odaberite "Edit Route" → "Edit Way Points" i pritisnite (ENTER).
- 3 Tipkama ↑, ↓ odaberite "Sort" i pritisnite (ENTER).

Pojavi se izbornik za podešavanje međutočaka.

- A 1. međutočkaB 2. međutočka
- **G** Odredište

Druge opcije:

"Delete" Za brisanje neželjene međutočke. "Delete All" Za brisanje svih međutočaka i odredišta na podešenom pravcu. 4 Tipkama ←, → odaberite međutočku koju želite premjestiti i pritisnite (ENTER).

Odabrani položaj za pomakPodesivi položaj

5 Tipkama ←, → odaberite željeni položaj i pritisnite (ENTER). Počinje traženje pravca i nakon toga navođenje.

Provjera podataka o pravcu prema popisu

Možete provjeriti imena područja i udaljenost između točaka na pravcu.

- 1 Pritisnite (MENU).
- 2 Tipkama ←, →, ↑, ↓ odaberite "Edit Route" → "Turn List" i pritisnite (ENTER). Pojavi se popis skretanja. Pritisnite ↑ ili ↓ za listanje popisa.
 - A Smjer skretanja
 - B Ime područja
 - Udaljenost između točaka

Za izlaz iz popisa skretanja pritisnite (MENU).

Ponovno traženje pravca

Ako položaj vozila na mapi ne odgovara stvarnom položaju, možete ponovo potražiti pravac ručno prije no što sustav obnovi informacije o trenutnom položaju vozila.

- **1** Pritisnite (MENU).
- 2 Tipkama ←, → odaberite "Edit Route" i pritisnite (ENTER).
- 3 Tipkama ↑, ↓ odaberite "Reroute" i pritisnite (ENTER). Počinje traženje pravca i nakon toga navođenje.

Brisanje međutočke/odredišta

Sljedeća međutočka ili odredište (ako na pravcu nema međutočaka) se briše.

- 1 Pritisnite (MENU).
- 2 Tipkama ←, →, ↑, ↓ odaberite "Edit Route" → "Delete Destination" i pritisnite (ENTER). Pojavi se poruka potvrde.
- 3 Tipkama ←, → odaberite "Yes" i pritisnite (ENTER).

Simulacija pravca

Možete simulirati pravac do odredišta.

- 1 Nakon traženja pravca pritisnite (MENU).
- 2 Tipkama ←, → odaberite "Edit Route" i pritisnite (ENTER).
- 3 Tipkama ↑, ↓ odaberite "Reroute" i pritisnite (ENTER). Počinje simulacija pravca.

Za izlaz iz simulacije pravca pritisnite (MENU).

RDS-TMC informacije

Traffic Message Channel (TMC) je RDS usluga koja FM postajama osim standardnog radijskog signala omogućuje odašiljanje informacija o prometu.

Dostupne su sljedeće značajke.

- Prijem i pohrana informacija o prometu
- Traženje alternativnog pravca za izbjegavanje prometnog događaja
- Glasovno navođenje

Napomena

Ovisno o zemlji ili regiji, neće biti dostupne sve RDS-TMC značajke.

Prikaz prometnih informacija

Sustav automatski prima i pohranjuje RDS-TMC informacije.

Možete provjeriti prometnu situaciju na pravcu, baziranu na RDS-TMC informacijama.

Ovisno o statusu, na zaslonu zasvijetli indikator

Indikator	Boja	Status
	Pozadina:	Informacije o
TMC	Narančasta	prometu su
		pohranjene.
	Pozadina: Siva	Nema
TMC		informacija o
		prometu.
	Tekst: Bijeli	Unutar TMC
TMC		servisnog
		područja.
	Tekst: Sivi	Izvan TMC
TMC		servisnog
		područja.

1 Pritisnite (TMC) na daljinskom upravljaču ili pritisnite i zadržite tipku (ENTER) na glavnom uređaju.

Ako su dostupne informacije o prometu, one se pojave na zaslonu.

nastavlja se na sljedećoj stranici →

- A Prometni događaji i udaljenost
- Detaljne informacije*
- Ime ulice/ceste
- Dužina kolone i slično
- Broj stranica s informacijama*
- Početak prometnog događaja

G Kraj prometnog događaja

* Pojavi se ako je dostupno. Detaljne informacije možete provjeriti zakretanjem kontrole R na glavnom uređaju ili pritiskom tipaka ← ili → (↑ ili ↓) na daljinskom upravljaču za prikaz sljedeće ili prethodne stranice.

Značenje indikatora

	Zastoj		Stanje na cesti
	Kolona		Vremenske prilike
	Nesreće	Â	Kašnjenja
\mathbf{k}	Zatvorena cesta	A	Parkiralište
	Radovi na cesti	Ô.	Izvan funkcije
	Opasnost		

Za prikaz svih trenutno dostupnih prometnih informacija (uključujući i one na drugim pravcima), pritisnite (MENU), odaberite "RDS-TMC Information" → "All Traffic Conditions" → željena cesta

Savjet

Prometne informacije možete prikazati i tako da pritisnete (MENU) te zatim tipkama \leftarrow , \Rightarrow , \uparrow , \downarrow odaberete "RDS-TMC Information" \Rightarrow "Traffic On Route" i pritisnete (ENTER).

Izbjegavanje neželjenog prometnog događaja

Sustav omogućuje dinamičko navođenje i izračun alternativnog pravca kako bi se izbjegao neželjeni prometni događaj.

U takvom slučaju pojavi se poruka "TMC reroute?" ("Želite li preusmjeravanje"?).



- Dodatna udaljenost zbog skretanja s pravca*
- * Može se skratiti, ovisno o izračunatom alternativnom pravcu. U ovom primjeru prikazana je sa znakom minusa.

Želite li izbjeći prometni događaj, tipkama ←, → odaberite "OK" i pritisnite (ENTER).

Želite li poništiti izbjegavanje prometnog događaja, pritisnite (MENU), tipkama ←, →,↑,↓ odaberite "RDS-TMC Information" → "Dynamic Navigation" → "Off" i pritisnite (ENTER).

lsključenje RDS-TMC glasovnog navođenja

Glasovno navođenje možete isključiti kako se ne bi prekidao zvuk s radija, CD-a itd.

- **1** Pritisnite (MENU).
- 2 Tipkama ←, →,↑,↓ odaberite "RDS-TMC Information" → "Guide" i pritisnite (ENTER).
- 3 Tipkama ↑,↓ odaberite "Off" i pritisnite (ENTER).

Ručni prijem RDS-TMC postaja

Sustav automatski prima TMC podatke u određenom području nakon prelaska granice. Ako je RDS-TMC prijem loš, možete ručno podesiti zemlju i ručno primati TMC postaje.

- **1** Pritisnite (MENU).
- 2 Tipkama ←, →,↑,↓ odaberite "RDS-TMC Information" → "RDS-TMC Setup" → "Station" → "Manual" i pritisnite (ENTER). Pojavi se popis RDS-TMC postaja.
- 3 Tipkama ↑,↓ odaberite željenu postaju i pritisnite (ENTER).

Za podešavanje vašeg područja, u koraku 2 umjesto "Station" odaberite "Country" i zatim odaberite željeno područje.

Napomena

Prijem popisa RDS-TMC postaja može potrajati nekoliko minuta.

Opcije sustava

Moguće je podesiti razne opcije sustava i njegove memorije. Struktura izbornika prikazana je na str. 22.

Editiranje točaka u memoriji

Moguće je editirati pohranjene točke.

Nakon pritiska tipke (MENU) tipkama ←, →,↑,↓ odaberite "Navigation Setup" → "Memory Points" → željena točka → željena opcija iz donje tablice za podešavanje te pritisnite (ENTER).

"Edit Memory Point" Za editiranje imena i telefonskog broja unutar točke u memoriji.

"Register as Home"

Za podešavanje točke u memoriji kao kućne adrese.

"Delete"

Za brisanje pohranjene točke u memoriji.

"Current Position"

Za obnavljanje informacija o trenutnom položaju vozila.

Podešavanje sustava

Možete podesiti opcije sustava.

Nakon pritiska tipke (MENU) tipkama ←, →, ↑, ↓ odaberite "Navigation Setup" → "System Setup" → željena opcija iz donje tablice za podešavanje te pritisnite (ENTER).

"Language"

Za odabir željenog jezika izbornika i glasovnog navođenja.

"Tyre Change"*1

Resetiranje kalibracije nakon zamjene guma.

"Change Speed"*2

Podešavanje prosječne brzine na autocesti, seoskoj ili gradskoj cesti.

 "Auto" automatski podešava prosječnu brzinu u skladu sa stvarnom.

"GPS Information"*3

Za prikaz stanja GPS prijema te zemljopisne duljine, širine i nadmorske visine te brzine vozila. "Map Orientation"

Za podešavanje orijentacije mape tako da je smjer kretanja ili sjever okrenut prema gore.

 "Heading Up": smjer kretanja je okrenut prema gore

- "North Up": sjever je okrenut prema gore

"Est. Time to Destination"

Za odabir prikaza procijenjenog ili preostalog vremena do cilja.

"Route Information"

Za odabir prikaza vremena i udaljenosti do sljedeće međutočke ili odredišta.

"Voice Guidance"

Za uključenje ili isključenje glasovnog navođenja te podešavanje balansa i glasnoće. "Voice" uključuje ili isključuje glasovno neurođenje.

navođenje.

"Balance" podešava balans glasovnog navođenja.

"Volume" podešava glasnoću glasovnog navođenja.

- "Independ" omogućuje zasebno podešavanje glasnoće glasovnog navođenja i audio izvora.
- "Mixed" omogućuje istodobno podešavanje glasnoće glasovnog navođenja i audio izvora.
- *1 Ovaj postupak je moguć samo kad senzor brzine mjeri impuls brzine.
- *2 Ako nije spojen senzor brzine, ručno podesite prosječnu brzinu za "Motorway", "Country Road" i "Urban Road".
- *3 Brzina se uvijek mjeri u "m/sec" (metara u sekundi), bez obzira na odabrani jezik. Podaci o zemljopisnoj duljini i širini, nadmorskoj visini te brzini mogu pokazivati značajnjija odstupanja zbog karakteristika GPS-a. Detalje potražite u odjeljku "O GPS-u" na str. 5.

Dodatne informacije

Mjere opreza

- Ako je vaše vozilo parkirano izravno na suncu, pustite da se uređaj malo ohladi prije korištenja.
- Ako je vaš automobil opremljen električnom antenom, ona se automatski izvlači kad uređaj radi.

Kondenzacija vlage

Kad pada kiša ili u vrlo vlažnom prostoru, na lećama unutar uređaja i na zaslonu se može skupiti vlaga. Dogodi li se to, uređaj neće pravilno raditi. U tom slučaju izvadite disk i pričekajte oko jedan sat dok vlaga ne ispari.

Za održavanje dobrih svojstava uređaja

Pazite da ne prolijete sok ili druga pića po uređaju ili disku.

Napomene o diskovima

- Uz ovaj uređaj ne može se koristiti nijedan drugi disk osim isporučenog.
- Kako bi disk ostao čist, ne dodirujte njegovu površinu, već ga prihvatite za rub.
- Ne izlažite disk toplini/visokim temperaturama. Ne ostavljajte ga u automobilu ili na upravljačkoj ploči/stražnjoj polici.
- Na diskove nemojte lijepiti naljepnice i ne koristite diskove na čijoj su površini zamjetni ostaci ljepila/tinte. Takvi diskovi se mogu blokirati i prouzročiti oštećenja.
- Prije uporabe obrišite diskove krpom za čišćenje. Brišite ih ravnim potezima od središta prema rubu. Nemojte koristiti otapala poput benzina, razrjeđivača, komercijalno nabavljivih sredstava za čišćenje ili antistatički raspršivač namijenjen čišćenju vinilnih ploča.

Imate li pitanja o uređaju koja nisu obrađena u ovim uputama, konzultirajte najbližeg ovlaštenog Sony dobavljača.

Održavanje

Promjena osigurača

Kod promjene osigurača, koristite osigurače iste vrijednosti. Ako osigurač pregori, provjerite priključak napajanja, te zamijenite osigurač. Ako osigurač ponovo pregori, možda je riječ o kvaru na uređaju. U tom slučaju se obratite najbližem Sonyjevom dobavljaču.

Na mrežnom kabelu se koristi osigurač jakosti 5 A, a na razdjelniku FM antene osigurač jakosti 0,1 A.

Upozorenje

Nikad ne koristite osigurač jakosti koja premašuje jakost isporučenog osigurača, jer bi to moglo uzrokovati oštećenje uređaja.

Tehnički podaci

Općenito

Priključci:

Priključak FM antene (FM ANT. IN) Priključak GPS antene (GPS ANT. IN) Navigacijski kontrolni priključak (NV-BUS) Priključak senzora brzine (SPEED) Priključak senzora za vožnju unatrag (REVERSE) **Napajanje:** 12 V DC akumulator (negativni pol na uzemljenje)

Potrošnja: maks. 3 A

Dimenzije: približno $196 \times 37,5 \times 189$ mm (š × v × d)

Masa: približno 1,3 kg

Isporučeni pribor: Dijelovi za instalaciju i spajanje (1 komplet) Disk s mapama

Dizajn i tehničke značajke uređaja su podložni promjenama bez prethodne obavijesti. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.



- Bezolovni lem se koristi za lemljenje određenih dijelova (više od 80%).
- Halogenirani usporivači vatre nisu korišteni u određenim otisnutim programskim pločama.
- Halogenirani usporivači vatre nisu korišteni u kućištima.
- Pakirni jastučići nisu izrađeni od polistirenske pjene.

U slučaju problema

Sljedeći popis će vam pomoći u rješavanju problema koji se mogu pojaviti u radu uređaja. Prije pregleda donjeg popisa, provjerite spojeve uređaja i postupke korištenja.

Općenito

Funkcijske tipke ne rade.

- TA (prometne obavijesti) prekidaju rad.
 →Pričekajte da prometne obavijesti završe.
 - → Isključite funkciju TA pritiskom tipke (MODE) ili (TA) na daljinskom upravljaču.
- Pritisnite tipku RESET (str. 9).

Nije moguć prijem GPS signala.

- Sustav ne može primati signale zbog prepreke.
 - →Pomaknite vozilo na drugo mjesto.
- Prijem GPS signala je slab.
 →Provjerite stanje GPS signala.
- GPS antena nije pravilno ugrađena.
 - →Ugradite GPS antenu na mjesto gdje signal neće biti ometan dijelovima vozila itd. i postavite je vodoravno.
- GPS antena nije pravilno spojena na uređaj.
 →Umetnite konektor antene u GPS ANT. IN priključak uređaja dok ne klikne.

Položaj vozila na mapi razlikuje se od stvarnog.

Pogreška signala iz GPS satelita je prevelika. Može se pojaviti najveća pogreška od nekoliko stotina metara.

→Ponovo potražite pravac i obnovite podatke o trenutnom položaju vašeg vozila. Potražite detalje u odjeljku "Ponovno traženje pravca" na str. 17. Uzorci navođenja ne mogu se promijeniti pritiskom na tipku (MAP).

- Uzorci se ne mogu mijenjati kad ste na autocesto.
- Trenutni položaj vozila ne pojavljuje se na pravcu neposredno nakon početka navođenja.
 - →Pričekajte dok se na mapi ne pojavi trenutni položaj vozila.

Glasovno navođenje se ne čuje.

- Glasnoća je preniska.
 →Pritisnite tipku (+) (VOL) na daljinskom upravljaču ili zakrenite kontrolu L udesno za ugađanje glasnoće.
- Zvuk je isključen na glavnom uređaju (ATT).
 - →Ponovo ga uključite.

Na zaslonu je prikazan simbol " \Box ".

Znakovi sustava za navođenje moraju biti usklađeni sa standardom ISO 8859-1. Nekompatibilni znakovi prikazani su kao "□".

Na neko vrijeme je prikazano navođenje pomoću strelica "**†**".

- Sustav još uvijek računa smjer, nakon početka navođenja.
- Još neko vrijeme nije moguće skrenuti lijevo ili desno.
- Udaljenost do sljedećeg skretanja iznosi više od 5 km za obične ceste i 10 km za autoceste.

Nisu prikazani podaci o procijenjenoj udaljenosti i vremenu putovanja ili vremenu dolaska.

Trenutni položaj vozila ne pojavljuje se na mapi odmah nakon početka navođenja i sustav još uvijek računa informacije o pravcu.

Poruka pogreške

Ako se nakon umetanja isporučenog DVD-ROM diska pojavljuje poruka "Please Set Original Disc in NAVI Unit", obratite se najbližem Sony prodavatelju.

Opcije izbornika

U navigacijskom izborniku pomoću tipke (MENU) možete izvesti razna podešavanja. Opcije izbornika su sljedeće:

* Tvorničko podešenje



