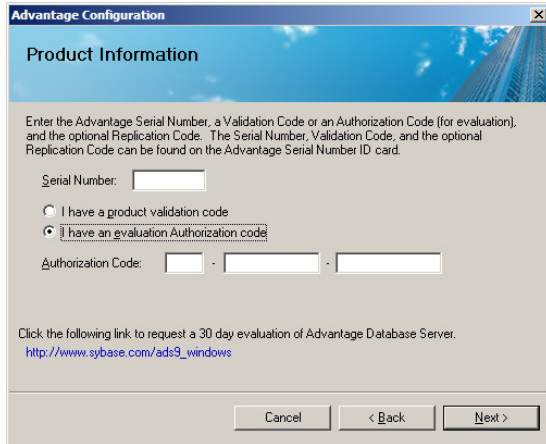


## UAB "EDLONTA"

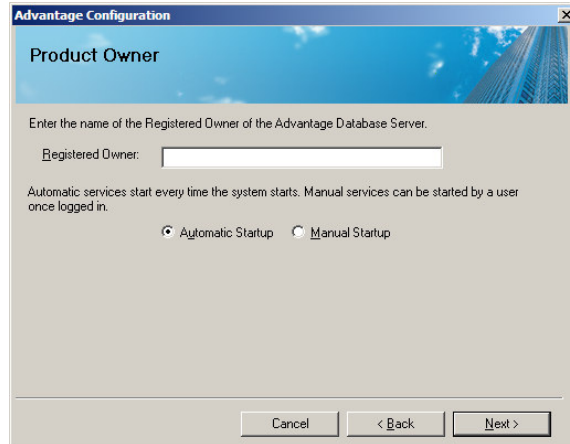
Įm.k. 2569201 PVM k. LT256920113  
Smolensko 6-403, Vilnius, Lietuva

## Kaip sukonfigūruoti ADS SQL serverį ir pradėti su juo dirbti /perinstaliuojant – žiūrėkite, kad atitiktų programų versijos Nr./

1. Suinstaliuokite Advantage Database Server kompiuteryje, kuriame bus pats ADS duomenų bazių serveris. Instaliuojant iš CD, paleiskite **adswin\_x86\_32.exe** iš mūsų diskelio \Ads9.0\ADS\Windows x86 32 bit\ katalogo. Taip pat galite atsisiųsti serverio diegimo bylą iš interneto ([http://edlonta.info/files/ads90/adswin\\_x86\\_32.exe](http://edlonta.info/files/ads90/adswin_x86_32.exe))



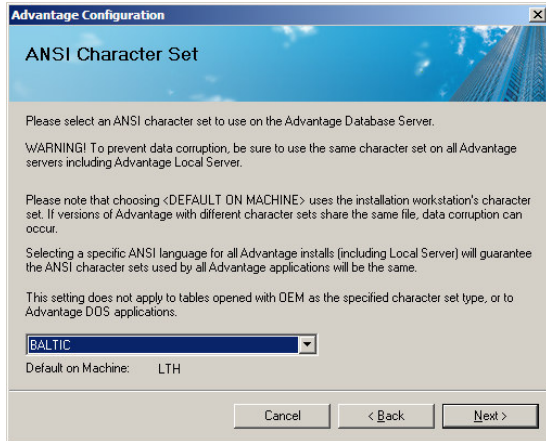
The screenshot shows the 'Product Information' screen of the Advantage Configuration utility. It prompts the user to enter a Serial Number, Validation Code, or Authorization Code. The 'I have an evaluation Authorization code' radio button is selected. There are input fields for the Serial Number and Authorization Code. A link is provided to request a 30-day evaluation: [http://www.sybase.com/ads9\\_windows](http://www.sybase.com/ads9_windows). Navigation buttons 'Cancel', '< Back', and 'Next >' are at the bottom.



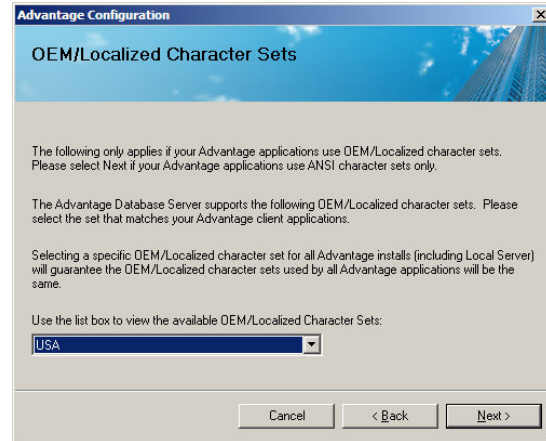
The screenshot shows the 'Product Owner' screen of the Advantage Configuration utility. It prompts the user to enter the name of the Registered Owner. There is an input field for the Registered Owner. Below, there are radio buttons for 'Automatic Startup' (selected) and 'Manual Startup'. Navigation buttons 'Cancel', '< Back', and 'Next >' are at the bottom.

Instaliuojant bandomąją versiją, registracijos lange, pasirinkite **I have an evaluation Authorization code**. Įveskite serijinį numerį ir autorizacijos kodą iš failo **SerialTest\_.txt**, kurį gausite, parašę laišką į [pc@edlonta.lt](mailto:pc@edlonta.lt) arba [info@edlonta.lt](mailto:info@edlonta.lt)

Langelyje **Registered Owner** įrašykite įmonės pavadinimą (be lietuviškų raidžių) ir pasirinkite „**Automatic Startup**“.



The screenshot shows the 'ANSI Character Set' screen of the Advantage Configuration utility. It prompts the user to select an ANSI character set. A warning is displayed: 'WARNING! To prevent data corruption, be sure to use the same character set on all Advantage servers including Advantage Local Server.' The 'BALDIC' character set is selected in the dropdown menu. The 'Default on Machine' is 'LTH'. Navigation buttons 'Cancel', '< Back', and 'Next >' are at the bottom.



The screenshot shows the 'OEM/Localized Character Sets' screen of the Advantage Configuration utility. It prompts the user to select an OEM/Localized character set. The 'USA' character set is selected in the dropdown menu. Navigation buttons 'Cancel', '< Back', and 'Next >' are at the bottom.

**ANSI Character set** nustatykite **BALDIC**.

**OEM Character set** palikite **USA**.

Po diegimo pabaigos, serveris pasileis automatiškai. Jeigu taip neįvyks, paleiskite Advantage Database Server per **Start > Programs > Advantage Database Server > Advantage Configuration Utility**, paspaudę „**Start service**“ mygtuką.

Taip pat pakoreguokit kompiuterio, kuriame bus sukurta duomenų bazė ir paleistas ADS serveris, ugniasienės nustatymus taip, kad priėjimas iš tinklo **Centas.exe** ir **ads.exe** nebūtų blokuojamas. Dažniausiai tenka išvis išjungti **Window Firewall**.

Jei planuojate jungtis prie duomenų bazės per internetą, paleiskite Advantage Configuration Utility per **Start > Programs > Advantage Database Server > Advantage Configuration Utility** ir, pasirinkę **Configuration Utility** dėkliuke esantį **Communications**, langelyje **Internet Port** įrašykite **2277** portą.

2. Suinstaliuokite Advantage Data Architect kompiuteryje, kuriame yra „Centas“ ir bus konvertuojamos duomenų bazės (paleiskite **arc32.exe** iš mūsų diskelio \Ads9.0\ katalogo). Taip pat galite atsisiųsti ADA diegimo bylą iš interneto (<http://edlonta.info/files/arc32.exe>)

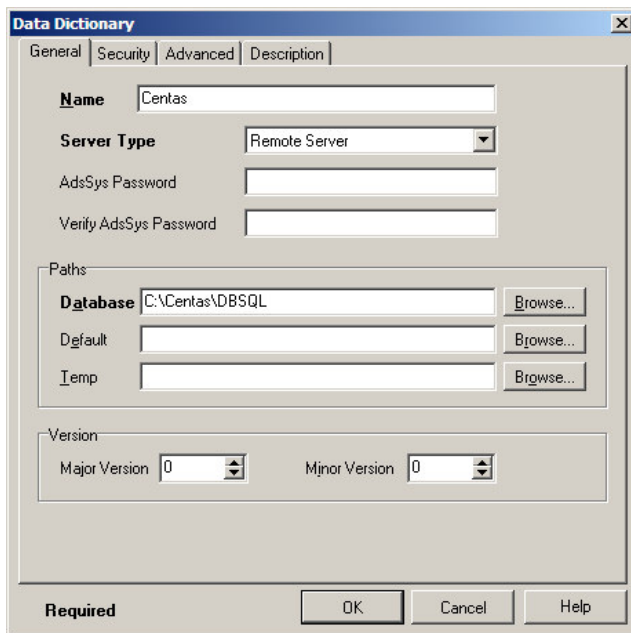
Diegimo metu, **ANSI Character set** nustatykite **BALTIC**, o **OEM Character set** palikite **USA**.

Toliau aprašomas variantas, kai naudojama ir konvertuojama tik viena duomenų bazė:

Sukurkite naują direktoriją **C:\Centas\DBSQL**. Jei yra ar planuojama turėti kelias įmones, katalogus verta pavadinti įmonės pavadinimo santrumpa/fragmentu (pvz. firmaSQL). Tai bus duomenų bazės katalogas. Jis turi būti padarytas prieinamas tinkle (Shared), su galimybe keisti failų turinį.

#### **Naujos SQL duomenų bazės sukūrimas:**

Paleiskite Advantage Data Architect per **Start > Programs > Advantage Database Server 8.x > Advantage Data Architect 8.x**. Programos pagrindiniame meniu nueikite **File > Create New Data Dictionary**.



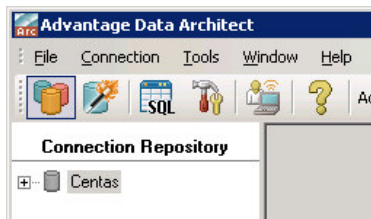
Laukelyje *Name* įrašykite **Centas**.

*Server Type* pasirinkite **Remote Server**

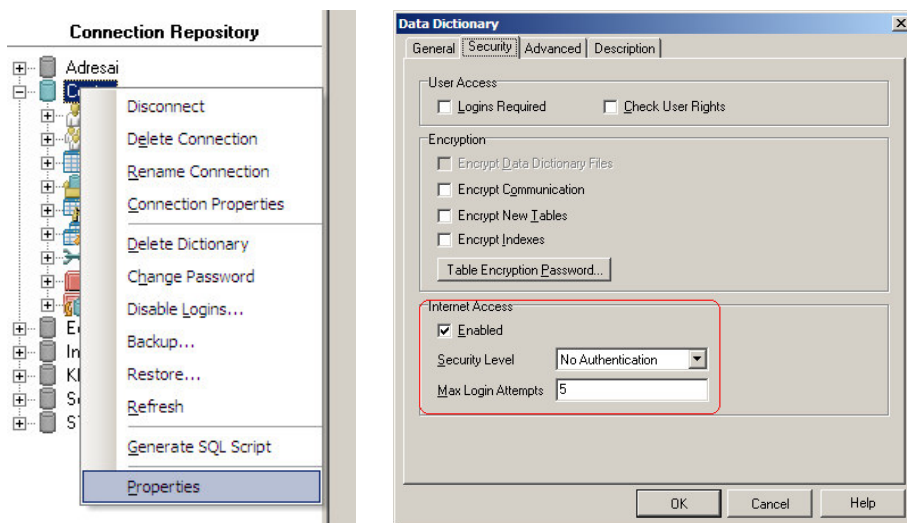
Laukelyje *Database* įrašykite **C:\Centas\DBSQL**.

Suvedę šiuos duomenis, paspauskite mygtuką **OK**.

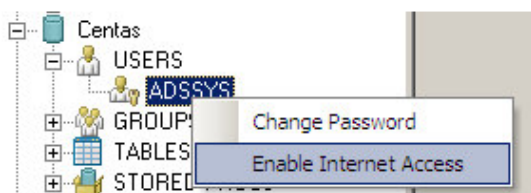
Kairėje lango pusėje (**Connection Repository**) atsiras prisijungimas pavadinimu **Centas**.



Jei planuojate jungtis prie duomenų bazės per internetą, išskleiskite **Connection Repository** esantį prisijungimą **Centas** (paspaudžiant pliusiuką pelyte), paspauskite ant jo dešiniuoju pelytės mygtuku ir iš išsiskleidusio meniu pasirinkite **Properties**. Atsidarys **Data Dictionary** langas, kurio viršuje, pasirinkę dėkliuką **Security**, pažymėkite **Internet access – Enabled** ir **Security Level** pasirinkite **No Authentication**. Visa tai išsaugokite, paspaudę **OK**.



Tada, išskleidę skyrelį **Users** (paspaudžiant pelytę pliusiukus), paspauskite ant vartotojo **ADSSYS** dešiniuoju pelytės mygtuku ir iš meniu pasirinkite **Enable Internet Access**.

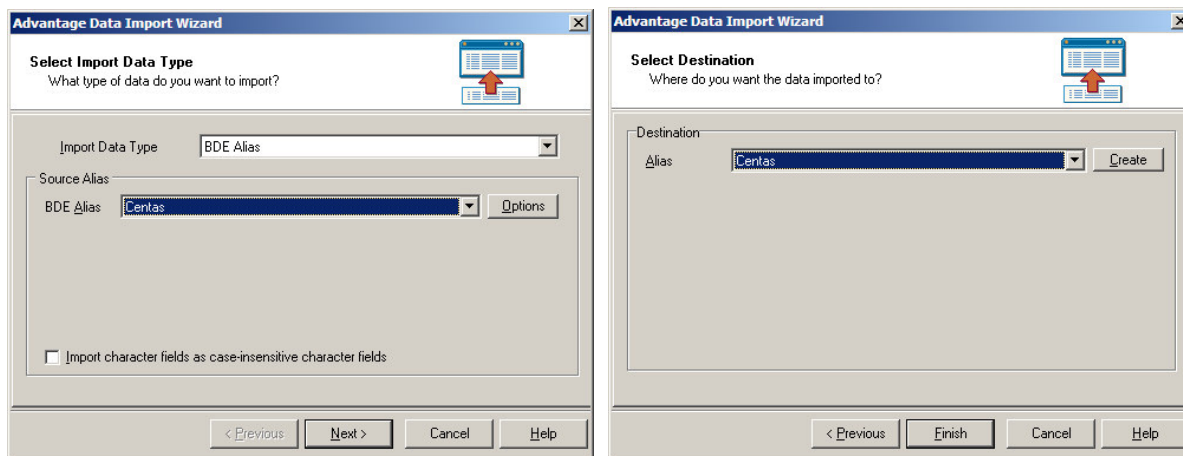


Nustatykite maršrutizatorių, kad TCP ir UDP kreipimasi į 2277 portą nukreiptų serverinio kompiuterio (kuriame sukurta duomenų bazė ir paleistas ADS serveris) IP adresu.

#### **Seno formato duomenų bazės importas:**

Prieš importuojant savą duomenų bazę į ADS lenteles, per „Cento“ meniu **Darbas > Duomenų archyvavimas / Išarchyvavimas**, iškelkite iš archyvo visus duomenis nuo pat darbo pradžios. Atlikę tai, uždarykite „Cento“ ir paleiskite DB Diagnostika, esančią ant darbastalio. Nekeisdami nustatymų, spauskite „Start“ ir palaukite, kol programa patikrins, ar nėra pažeistų programos lentelių ir ištaisys klaidas, jei jų suras.

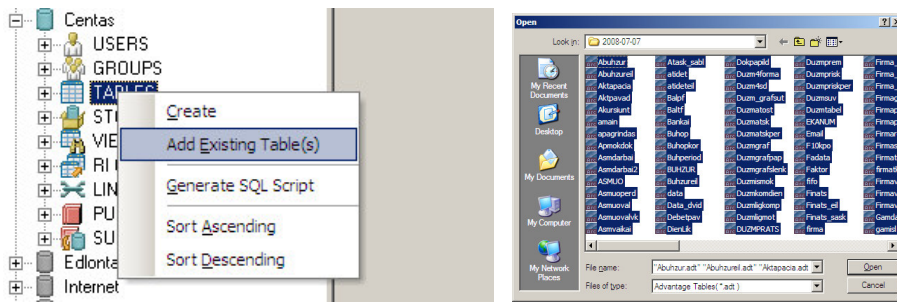
Programos **Advantage Data Architect** pagrindiniame meniu nueikite **Tools > Import Data**.



**Import Data Type** pasirinkite **BDE Alias**.  
**Source Alias** pasirinkite **Centas** ir paspauskite **Next**.

**Alias** pasirinkite **Centas** ir paspauskite **Finish**.  
Kai duomenų importas bus atliktas, paspauskite **Close**.

**Connection Repository** lange spragtelėkite dešiniuoju pelytės mygtuku punktą **TABLES** ir pasirodžiusiame komandų sąrašė pasirinkite komandą **Add existing table(s)**.



Pažymėję visas rinkmenas (Ctrl+A), paspauskite **Open**. Palaukite, kol lentelės bus įtrauktos. Uždarykite programą **Advantage Data Architect**.

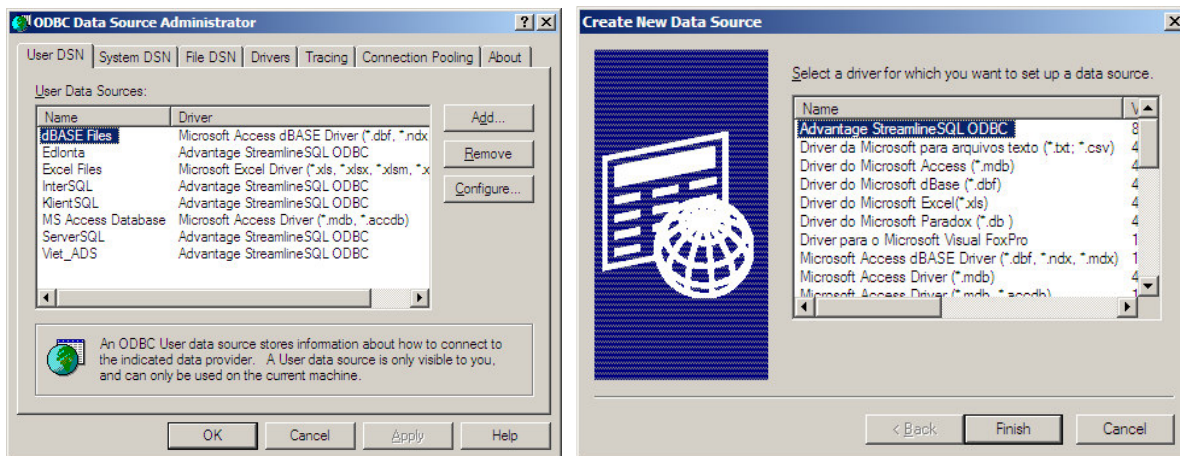
### 3. SQL tinklinio kliento konfigūravimas:

Suinstaliuokite Advantage ODBC Driver (paleiskite **adsodbc.exe** iš mūsų diskelio **\Ads9.0\ODBC\windows\** katalogo) visuose kompiuteriuose, kurie jungsis prie „Cento“ ADS SQL duomenų bazės. Taip pat galite atsisiųsti ODBC diegimo bylą iš interneto (<http://edlonta.info/files/ads90/adsodbc.exe>)

Diegimo metu, ANSI Character set nustatykite **BALTIC**, o OEM Character set palikite **USA**.

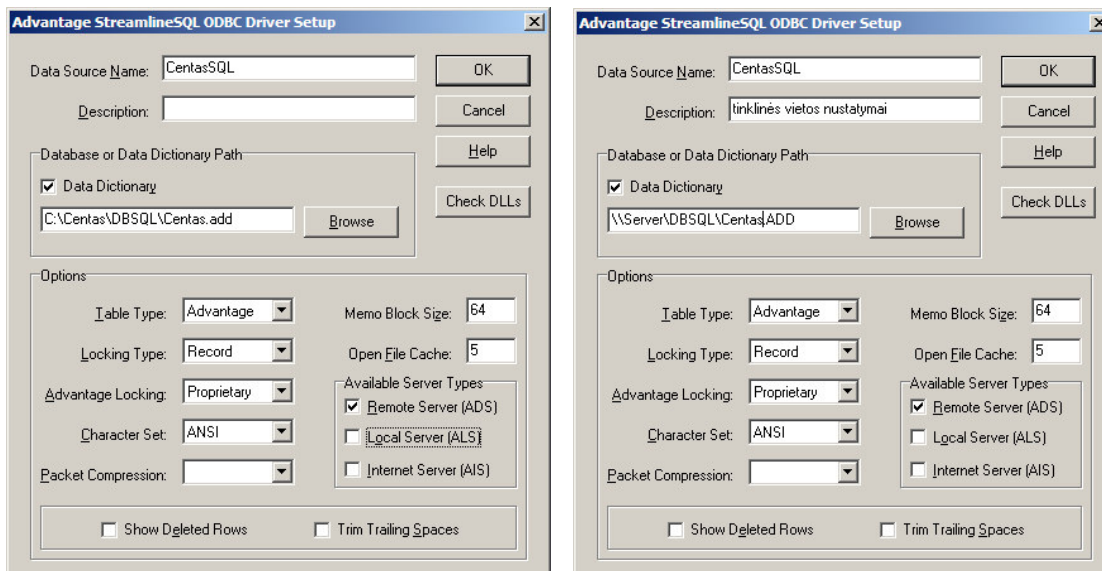
Nueikite **Start > Settings > Control Panel**.

Įeikite į **Administrative tools** ir ten atidarykite **Data Sources (ODBC)**.



Pirmame skyriuje (User DSN) paspauskite **Add**.

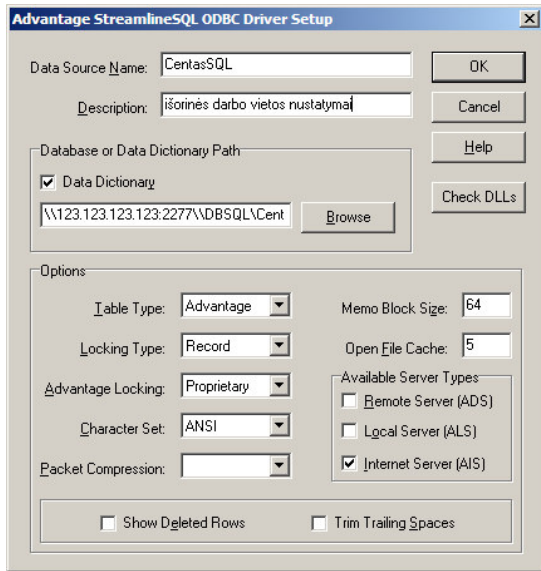
Lange **Create New Data Source** pasirinkite eilutę **Advantage StreamlineSQL ODBC** ir paspauskite **Finish**.



Lange **Advantage StreamlineSQL ODBC Driver Setup** laukelyje *Data Source Name* įrašykite **CentasSQL**. Pažymėkite varnelę prie *Data Dictionary*. Paspauskite mygtuką **Browse** ir pasirinkite bylą **Centas.add**, nurodę kelią į katalogą **C:\Centas\DBSQL**. Kai konfigūruojate prisijungimą per tinklą, pasirinkite šį katalogą kompiuteryje, kuriame yra sukurta duomenų bazė ir paleistas ADS serveris. Nuimkite varnelės nuo *Internet server* bei *Local Server* ir paspauskite **OK**.

**SQL internetinio kliento konfigūravimas:**

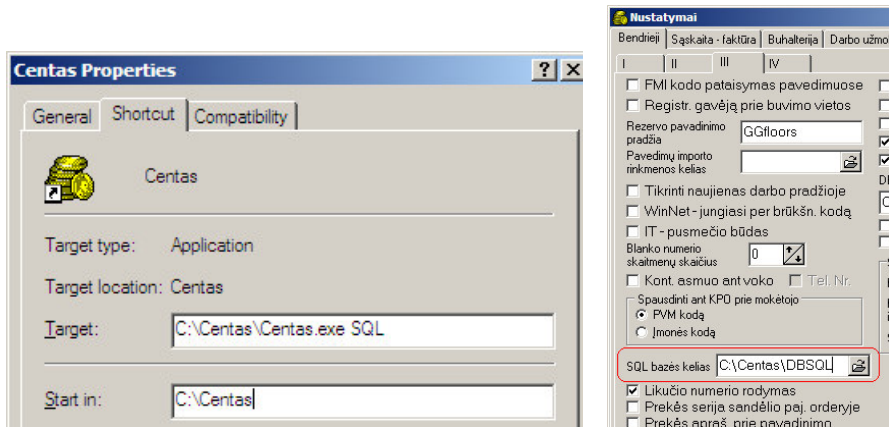
Atlikite punkte 3. išvardintus veiksmus iki varnelės pažymėjimo prie *Data Dictionary* Advantage StreamlineSQL ODBC Driver Setup lange. Pažymėję, žemiau esančioje eilutėje įrašykite [\\XXX.XXX.XXX.XXX:2277\DBSQL\CENTAS.ADD](#), kur XXX.XXX.XXX.XXX yra išorinis (pastovus) IP adresas (dažniausiai – maršrutizatoriaus IP), DBSQL – subendrinta (shared), prieinama kitiems duomenų bazė, kurios viduje yra CENTAS.ADD.



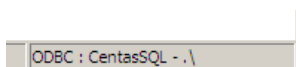
*Available Server Types* palikite pažymėtą tik **Internet Server (AIS)**. Patvirtinkite nustatymus spausdami **OK**.

**Programos „Centas“ paleidimas:**

Sukurkite naują nuorodą į **C:\Centas\Centas.exe** kompiuterio darbastalyje arba, pasižymėję ir dešiniuoju pelytės mygtuku paspaudę senąją, pasirinkę *Properties*, ją pagedaguokite.



Laukelyje *Command line* (arba *Target*) nurodykite **C:\Centas\Centas.exe SQL**. Paleidus programą per šią nuorodą, ji turėtų jungtis prie SQL serverio (vykdant užklausas, kursorius pavirsta smėlio laikrodžiu su „SQL“ užrašu apačioje). Atsidariusios programos dešiniame apatiniame kampe turėtumėte matyti naudojamo ODBC draiverio pavadinimą (šiuo atveju - CentasSQL).



Sėkmingai paleidę „Centą“, meniu Parametrai > Nustatymai > Bendrieji III laukelyje SQL bazės kelias, nurodykit kelią į sukurtoją SQL duomenų bazę (jei viską darėte pagal šio aprašymo pavyzdį, kelias bus **C:\Centas\DBSQL**).