

# Hálózatos beállítás

## WIN-TAX programrendszerek hálózatos beállítása

A Novitax ügyviteli programrendszerek hálózatos beállítása a következők alapján történhet:



Hálózatos beállítás

### Szerver és kliens gépre telepítendő programok

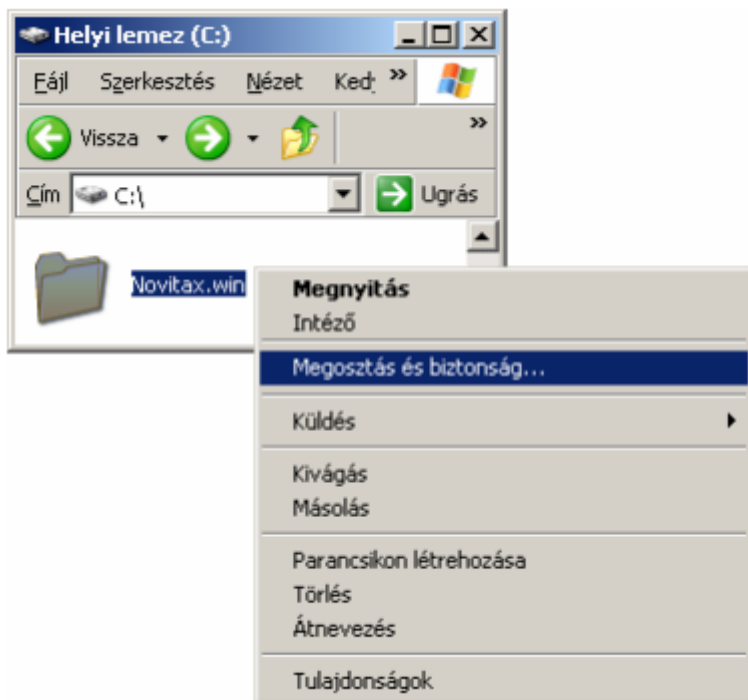
- Adatbázis kiszolgáló (Firebird 2.5.4-es verzió) 2023. évig bezárólag
- Adatbázis kiszolgáló (Firebird 4.0-es verzió) 2024. évtől
- WIN-TAX programrendszer

### Az ügyviteli program mappájának megosztása a szerver gépen

Mappa megosztása

A telepítések után a szerver gépen meg kell osztani a telepítéskor létrejött *NOVITAX.WIN* mappát, úgy hogy a kliens gép felhasználói azt teljes hozzáféréssel elérjék.

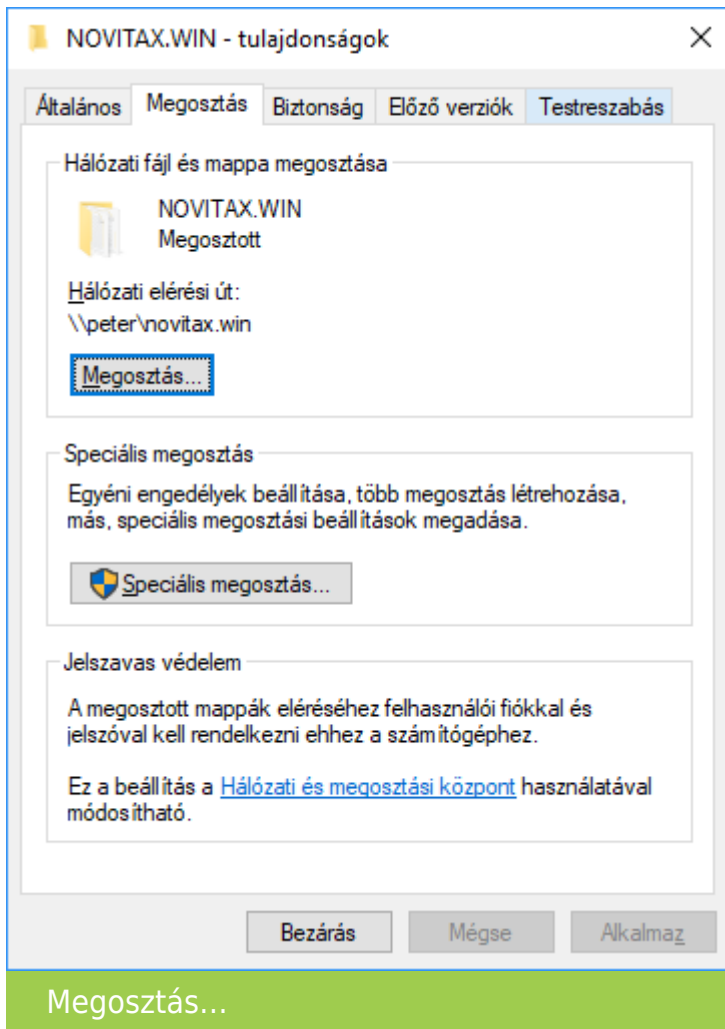
## Hálózatos beállítás



„Novitax.win” mappa megosztása


A megosztást elérhető a mappa tulajdonságain belül.

## Hálózatos beállítás



A tulajdonságok ablak *Megosztás* lapján a *Megosztás...* gombra kattintva tudjuk a szerveren lévő mappát megosztani. A *Megosztás...* gombra kattintva megjelenik az a felület, ahol lenyitható és a *Hozzáadás* gombbal hozzáadhatók a felhasználók és csoportok. Az *Engedély szintje* "Írás/olvasás" legyen, majd a *Megosztás* gombra kattintva aktiválható a megosztott mappa a hozzáadott felhasználók számára.




## Hálózatos beállítás

←  Hálózati hozzáférés

Adja meg azokat, akikkel megosztja

Írja be a nevet, és kattintson a Hozzáadás gombra, vagy kattintson a nyílra egy személy megkereséséhez.

Hozzáadás

Név	Engedély szintje
 Peter	Írás/olvasás ▼
 Mindenki	Írás/olvasás ▼
 Rendszergazdák	Tulajdonos

[Problémáim vannak a megosztással](#)

Megosztás Mégse

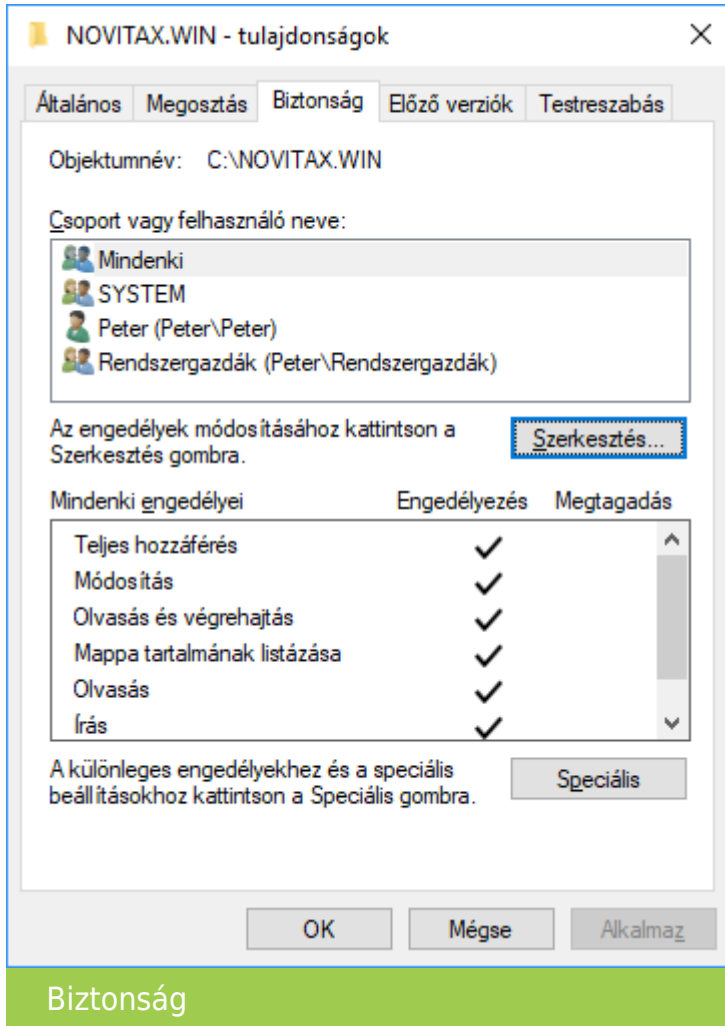
Hálózati hozzáférés

A *Mindenki* személy mint lehetőség választása esetén nem szükséges egyesével hozzáadni a felhasználókat, de ez esetben a hálózaton lévő összes felhasználói fiók számára elérhető lesz a megosztás.

A megosztás engedélyeinek beállítása

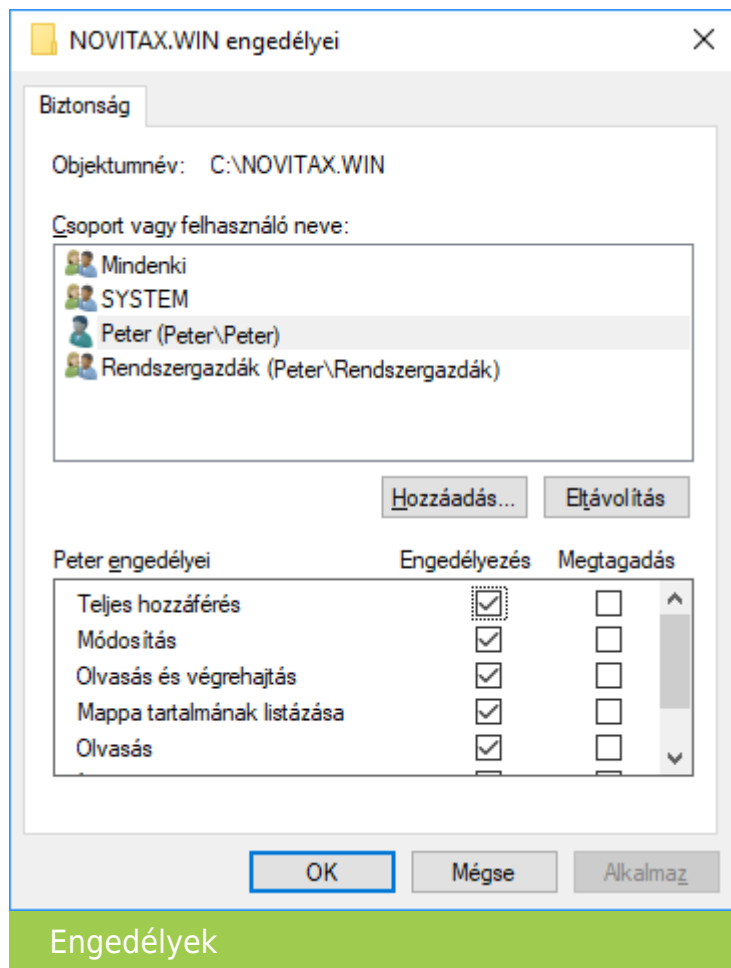
A megosztás mellett szükséges lehet a mappa engedélyeinek megadása a problémamentes hozzáféréshez. Ezt a mappa tulajdonságainál a *Biztonság* lapon tehető meg.

## Hálózatos beállítás



A Szerkesztés... gombra kattintva lehet megnyitni a *Biztonság* ablakot, ahol lehet hozzáadni a felhasználókat.

## Hálózatos beállítás



A *Hozzáadás...* gombra kattintva nyílik meg az az ablak ahol beírhatjuk vagy a Keresés lehetőséggel megkereshetjük és hozzáadhatjuk a felhasználókat. Fontos, hogy az engedélyt kapó felhasználó írási, olvasási és létrehozási joggal is fel legyen ruházva, így célszerű az *Engedélyezés*nél a *Teljes hozzáférést* választani.

Ha minden jogot megadtunk és a felhasználók kliensgépei a Windows fájlkezelőjéből (korábban Windows Intézőből) is elérik a *NOVITAX.WIN* mappát, és be is lettek léptetve a szerver gépre, akkor már indíthatjuk a programrendszert, amit célszerű elsőként a szerveren megtenni. Amennyiben a szerver gépen a tűzfal vagy más telepített védelmi programcsomag a WINTAX rendszer és a Firebird kiszolgáló közötti kapcsolatot blokkolja, akkor ezt hárítsuk el úgy, hogy a

## Hálózatos beállítás

gépen található védelmi programban engedélyezzük a Firebird adatbázis-kiszolgálót.

Jelszóval védett megosztás kikapcsolása

A Windows gépeken ki lehet kapcsolni a jelszóval védett megosztás használatát, amennyiben nincs rá szükség, de ezt csak privát védett hálózat esetén javasoljuk.

Bővebben a Jelszóval védett megosztás kikapcsolásáról...

---

### **Firebird kiszolgáló engedélyezése a tűzfalon (2.5 és 4.0 verzió)**

A leírás a Windows tűzfal beállításaira terjed ki. Amennyiben más védelmi program van telepítve, akkor konzultáljon a rendszeradminisztrátorával a beállításokról.

## Hálózatos beállítás

The screenshot shows the Windows Defender Firewall settings window. The title bar reads 'Vezérlőpult\Minden vezérlőpultelem\Windows Defender tűzfal'. The breadcrumb path is 'Vezérlőpult > Minden vezérlőpultelem > Windows Defender tűzfal'. The left sidebar contains the following options: 'Vezérlőpult – kezdőlap', '[Alkalmazás vagy szolgáltatás átengedése a Windows Defender tűzfalon](#)', 'Értesítési beállítások módosítása', 'A Windows Defender tűzfal be- és kikapcsolása', 'Alapértelmezések visszaállítása', 'Speciális beállítások', and 'Hálózat hibáinak elhárítása'. The main content area is titled 'Windows Defender tűzfal a számítógép védelmére' and includes the text: 'A Windows Defender tűzfal segít a számítógép védelmében a behatolók és a kártékony szoftverek internetes vagy hálózati támadásai ellen.' Below this, there are two network sections: 'Magánhálózatok' (Private networks) and 'Vendég- vagy nyilvános hálózatok' (Public or guest networks). The 'Magánhálózatok' section is marked 'Csatlakoztatva' (Connected) and shows 'Windows Defender tűzfal állapota: Bekapcsolva' (On). It lists 'Bejövő kapcsolatok' (Inbound connections) as blocked for all applications not in the allowed list, and 'Aktív magánhálózatok' (Active private networks) as 'Hálózat' (Network). The 'Vendég- vagy nyilvános hálózatok' section is marked 'Nincs kapcsolat' (No connection).

A Vezérlőpultban található *Windows Defender tűzfal* alkalmazásban a bal oldalon lévő *Alkalmazás vagy szolgáltatás átengedése a Windows Defender tűzfalon* lehetőséget kell választani.



## Hálózatos beállítás

### Adatcsere engedélyezése az alkalmazásoknak a Windows Defender tűzfalon keresztül

A Beállítások módosítása lehetőségre kattintva hozzáadhatja, módosíthatja vagy eltávolíthatja az engedélyezett alkalmazásokat és portokat.

Milyen kockázatokkal jár az adatcsere alkalmazásoknak való engedélyezése?

Beállítások módosítása

#### Engedélyezett alkalmazások és szolgáltatások:

Név	Magánjellegű	Nyilvános
<input type="checkbox"/> File Transfer Program	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Filmek+ TV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Firebird SQL Server	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Google Chrome	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Groove Zene	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Hálózat felderítése	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Hálózati szolgáltatásmag	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Hitelesítési portál adatfolyama	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> HP Smart	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> iSCSI szolgáltatás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Keeper - Password Manager & Secure File Storage	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Kézbesítés optimalizálása	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Részletek...

Eltávolítás

Másik alkalmazás engedélyezése...

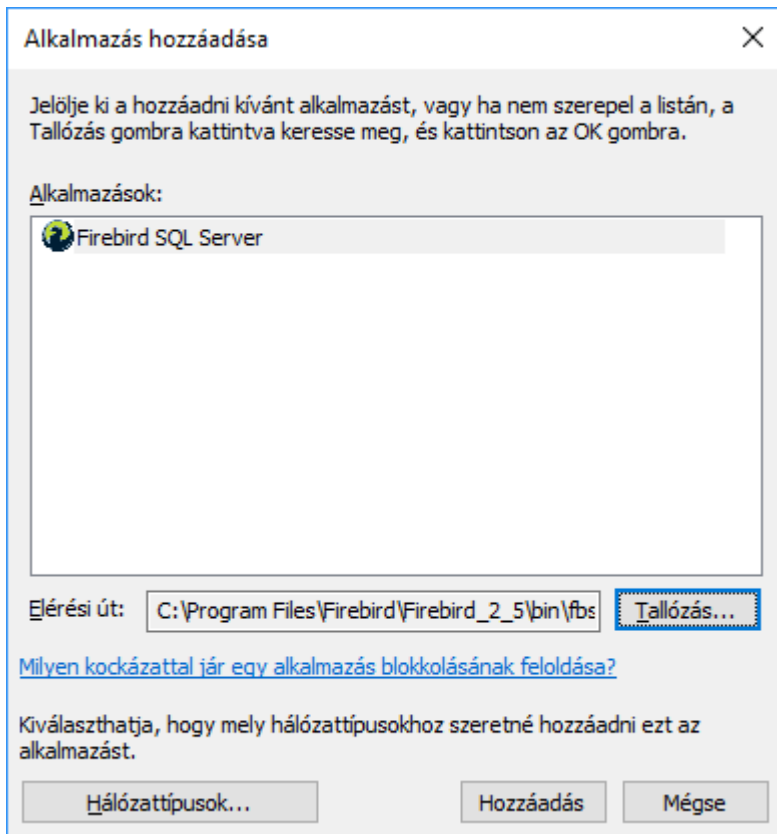
OK

Mégse

### Tűzfalon engedélyezett alkalmazások

Ha a listában még nincs hozzáadva a **Firebird SQL Server**, akkor a *Beállítások módosítása* gombra kattintás után a *Másik alkalmazás engedélyezése...* lehetőségre kattintva elérhetővé válik az *Alkalmazás hozzáadása* lehetőség.

## Hálózatos beállítás



### Alkalmazás hozzáadása a tűzfalhoz

A *Tallózás...* gombbal válasszuk ki a tallózó ablakból az **fbserver.exe** vagy **fb\_inet\_server.exe** alkalmazást, majd a *Hozzáadás* gombbal adjuk hozzá a tűzfalhoz.

A **Firebird 4.0** esetén az eljárás ugyan ez, a *Tallózás...* gombbal válasszuk ki a tallózó ablakból az **firebird.exe** alkalmazást, majd a *Hozzáadás* gombbal adjuk hozzá a tűzfalhoz.

A fájl pontos elérési útvonala 32 és 64 bit esetén:

**“C:\Program Files\Novitax\Firebird\Fb40\firebird.exe”**

Bővebb leírást itt találunk

róla: <https://tudastar.novitax.hu/firebird-4-0-kiszolgalo-engedelyezese-a-tuzfalon-2024-evtol/>

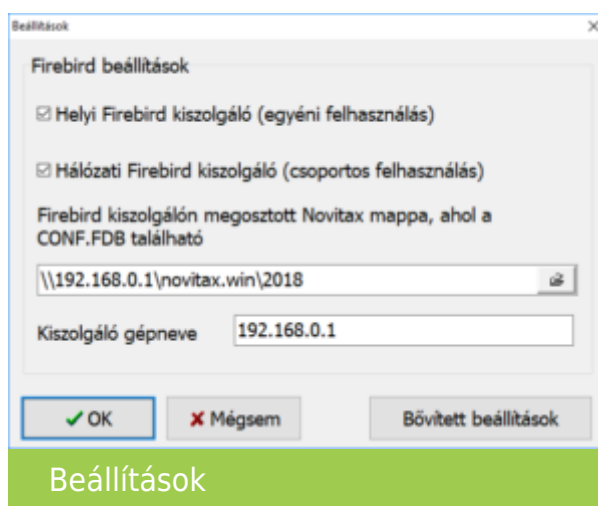
## Hálózatos beállítás

### Ügyviteli program kapcsolódásainak beállítása

Beállítások / Adatbázis beállítások

Hálózatos használat esetén a Szerver gépen vagy Terminál szerveren a *Helyi Firebird kiszolgáló*t kell választani, kliens gép esetén pedig a *Hálózati Firebird kiszolgáló* beállítását.

Egygépes használat esetében a Helyi Firebird kiszolgálót kell választani.



Amennyiben a Beállítások tárolása nem hozza meg a kívánt eredményt, akkor a *Bővített beállítások* lehetőségén belül lehet pontosítani a kapcsolódási adatokat.

Bővített beállítások

## Hálózatos beállítás

Beállítások

### Firebird beállítások

Helyi Firebird kiszolgáló (egyéni felhasználás)

Adatbázis mappa:

Felhasználónév:

Jelszó:

Firebird kiszolgálóadatok mentése...

Terminál szerver

Hálózati Firebird kiszolgáló

Új Töröl

Kiszolgáló gépneve:

Protokoll:

Adatbázis mappa:

Felhasználónév:

Jelszó:

Firebird kiszolgálón megosztott Novitax mappa, ahol a CONF.FDB található

Firebird kiszolgálóadatok betöltése...

Terminál szerver

## Hálózatos beállítás

### Bővített beállítások

#### Helyi Firebird kiszolgáló

##### Adatbázis mappa

Itt lehet változtatni a számítógépre telepített programrendszer adatbázis útvonalát. Ezt az útvonalat a programrendszer automatikusan felismeri így rendeltetészerű használat esetén nem szükséges átírni. Amennyiben a programrendszer a "C" lokális meghajtóra lett telepítve, akkor az útvonal `C:\NOVITAX.WIN\2018`

#### Felhasználónév

A beírt felhasználónevet csak akkor változtassuk meg, ha az Firebird kiszolgálóban más felhasználónév szerepel. Amennyiben az alapesetben beírt felhasználónévvel nem tud csatlakozni a programrendszer az Firebird kiszolgálóhoz, akkor azt a rendszergazdának szükséges jelezni.

#### Jelszó

A beírt jelszót csak akkor változtassuk meg, ha az Firebird kiszolgálóban más jelszó van hozzárendelve a megadott felhasználói névhez. Ha a programrendszer az alapesetben megadott felhasználói névvel és/vagy jelszóval nem tud csatlakozni az Firebird kiszolgálóhoz, akkor kérje rendszergazdája segítségét a pontos adatok megadása miatt.

#### Firebird kiszolgálóadatok mentése...

A funkcióval egy XML állományban lementhetőek a szerver számítógép hálózatos adatai, megkönnyítve ezzel a kliens gépek hálózatos beállítását.

#### Terminál szerver

Ezt a funkciót helyi adatbázis kezelővel rendelkező Terminál szerver környezet esetén szükséges aktiválni. Terminál serveres használat esetén a programban a *Beállítások / Felhasználói jogosultságok beállításai* menüpontban rögzíteni kell a program használót. A zárolási problémák elkerülése végett fontos, hogy mindenki a saját felhasználónév és jelszó párosával lépjen be a programba.

## Hálózatos beállítás

Hálózati Firebird kiszolgáló

Kiszolgáló gépneve

Számítógép megosztási neve vagy hálózati címe (IPv4)

Protokoll

Alapesetben Windows operációs rendszerrel felépített hálózat esetén TCP protokollt használunk. Kérjük csak akkor változtassa meg a beállítást ha tisztában van a protokoll fogalmával.

Adatbázis mappa

A szerver gépen a telepített meghajtón lévő aktuális évi mappa. Itt minden esetben a lokális útvonalat kell megadni, hiszen ez az útvonal átadódik a szerveren futó Firebird kiszolgálónak amely már helyi útvonalon keresi az adatbázisfájlokat. Ha a kiszolgáló gépen (szerveren) "C" jelű meghajtóra lett telepítve a programrendszer akkor az útvonal minden bizonnyal `C:\NOVITAX.WIN\2018` lesz.

Felhasználónév

A beírt felhasználónevet csak akkor változtassuk meg, ha az Firebird kiszolgálóban más felhasználónév szerepel. Amennyiben az alapesetben beírt felhasználónévvel nem tud csatlakozni a programrendszer az Firebird kiszolgálóhoz akkor azt a rendszergazdának szükséges jelezni.

Jelszó

A beírt jelszót csak akkor változtassuk meg, ha az Firebird kiszolgálóban más jelszó van hozzárendelve a megadott felhasználói névhez. Ha a programrendszer az alapesetben megadott felhasználónévvel és/vagy jelszóval nem tud csatlakozni az Firebird kiszolgálóhoz akkor kérje rendszergazdája segítségét a pontos adatok megadása miatt.

Firebird kiszolgálón megosztott Novitax mappa, ahol a CONF.GDB található

Itt lehet megadni azt hálózati útvonalat ahogyan a munkaállomás "látja" az Firebird szervert. Ha a szerveren a `NOVITAX.WIN` mappát osztottuk meg és a szerver számítógép neve "Szerver" akkor az

## Hálózatos beállítás

útvonal a következő formában adható meg: `\Szerver\NOVITAX.WIN\2018` (Amennyiben a Kiszolgáló gépnevénél az IPv4 cím lett beírva akkor ennél az útvonalnál is a Szerver neve helyett az IPv4 címet szükséges megadni.)

### FIREBIRD KISZOLGÁLÓADATOK BETÖLTÉSE...

Ezzel a funkcióval a szerver gépen mentett beállítások betölthetők.

### TERMINÁL SZERVER

Ezt a funkciót távoli adatbázis kezelővel rendelkező Terminál szerver környezet esetén szükséges aktiválni. Terminál szervertes használat esetén a programban a *Beállítások / Felhasználói jogosultságok beállításai* menüpontban rögzíteni kell a program használóit. A zárolási problémák elkerülése végett fontos, hogy mindenki a saját felhasználónév és jelszó párosával lépjen be a programba.