

Szerverünkhöz adjuk hozzá a szükséges szerepköröket:

Távelérés:

Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló

Kiszolgálói szerepkörök kiválasztása

CÉLKISZORGÁLÓ
Srv1-DC.gyakorlat.local

Alapismertetek

Telepítés típusa

Kiszolgáló kijelölése

Kiszolgálói szerepkörök

Szolgáltatások

Távelérés

Szerepkör-szolgáltatás...

Jóváhagyás

Eredmények

Válassza ki a kijelölt kiszolgálóra telepítendő szerepkör(öke)t.

Szerepkörök

☐ A Windows Server Essentials felhasználói felülete

☐ Active Directory Lightweight Directory-szolgáltatások

☐ Active Directory összehívási szolgáltatások

☐ Active Directory tanúsítványszolgáltatások

☐ Active Directory tartalomvédelmi szolgáltatások

☒ Active Directory tartományi szolgáltatások (Telepítve)

☐ Alkalmazáskiszolgáló

☒ DHCP-kiszolgáló (Telepítve)

☒ DNS-kiszolgáló (Telepítve)

☒ Fáj- és tárolási szolgáltatások (2/12 telepítve)

☐ Faxkiszolgáló

☐ Hálózati házirend- és elérési szolgáltatások

☐ Hyper-V

☐ Központi Windows-telepítési szolgáltatások

☐ Mennyiségi aktiválási szolgáltatások

☐ Nyomtató- és dokumentumszolgáltatások

☒ Távelérés

☐ Távoli asztali szolgáltatások

☐ Webkiszolgáló (IIS)

☐ Windows Server Update Services

Leírás

A Távelérés szolgáltatás zökkenőmentes kapcsolatot biztosít DirectAccess, virtuális magánhálózat, valamint webalkalmazás-proxy használata esetén. A DirectAccess szolgáltatás állandó, folyamatosan felügyelt kapcsolatot biztosít. A RAS hagyományos VPN-szolgáltatásokat nyújt, beleértve a telephelyek közötti kapcsolatot (egy másik irodával vagy egy felhővel). A webalkalmazás-proxyval a vállalati hálózatról közzétehető a kiválasztott HTTP- és HTTPS-alapú alkalmazások a vállalati hálózaton kívüli ügyféleszközökön. Az útválasztás hagyományos útválasztási szolgáltatásokat tesz lehetővé, beleértve a hálózati címfordítást (NAT) és más csatlakozási beállításokat. A RAS és az útválasztás egybérlos vagy több-bérlos üzemmódban is telepíthető.

< Vissza

Tovább >

Telepítés

Mégse

Hálózati házirend- és elérési szolgáltatások:

Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló

CÉLKISZOLGÁLÓ
Srv1-DC.gyakorlat.local

Kiszolgálói szerepkörök kiválasztása

Alapismeretek

Telepítés típusa

Kiszolgáló kijelölése

Kiszolgálói szerepkörök

Szolgáltatások

Távélrés

Szerepkör-szolgáltatás...

Hálózati házirend- és elér...

Szerepkör-szolgáltatás...

Jóváhagyás

Eredmények

Válassza ki a kijelölt kiszolgálóra telepítendő szerepkör(öke)t.

Szerepkörök

☐ A Windows Server Essentials felhasználói felülete

☐ Active Directory Lightweight Directory-szolgáltatások

☐ Active Directory összevonási szolgáltatások

☐ Active Directory tanúsítványszolgáltatások

☐ Active Directory tartalomvédelmi szolgáltatások

☒ Active Directory tartományi szolgáltatások (Telepítve)

☐ Alkalmazáskiszolgáló

☒ DHCP-kiszolgáló (Telepítve)

☒ DNS-kiszolgáló (Telepítve)

☒ Fájlf- és tárolási szolgáltatások (2/12 telepítve)

☐ Faxkiszolgáló

☒ Hálózati házirend- és elérési szolgáltatások

☐ Hyper-V

☐ Központi Windows-telepítési szolgáltatások

☐ Mennyiségi aktiválási szolgáltatások

☐ Nyomtató- és dokumentumszolgáltatások

☒ Távélrés

☐ Távoli asztali szolgáltatások

☐ Webkiszolgáló (IIS)

☐ Windows Server Update Services

Leírás

A Hálózati házirend- és elérési szolgáltatások összetevő a Hálózati házirend-kiszolgálót (NPS), az Állapotjegyzőt (HRA) és a HCAP protokollt tartalmazza. Ezek az eszközök a hálózat épségének és biztonságának megőrzésében nyújtanak segítséget.

< Vissza

Tovább >

Telepítés

Mégse

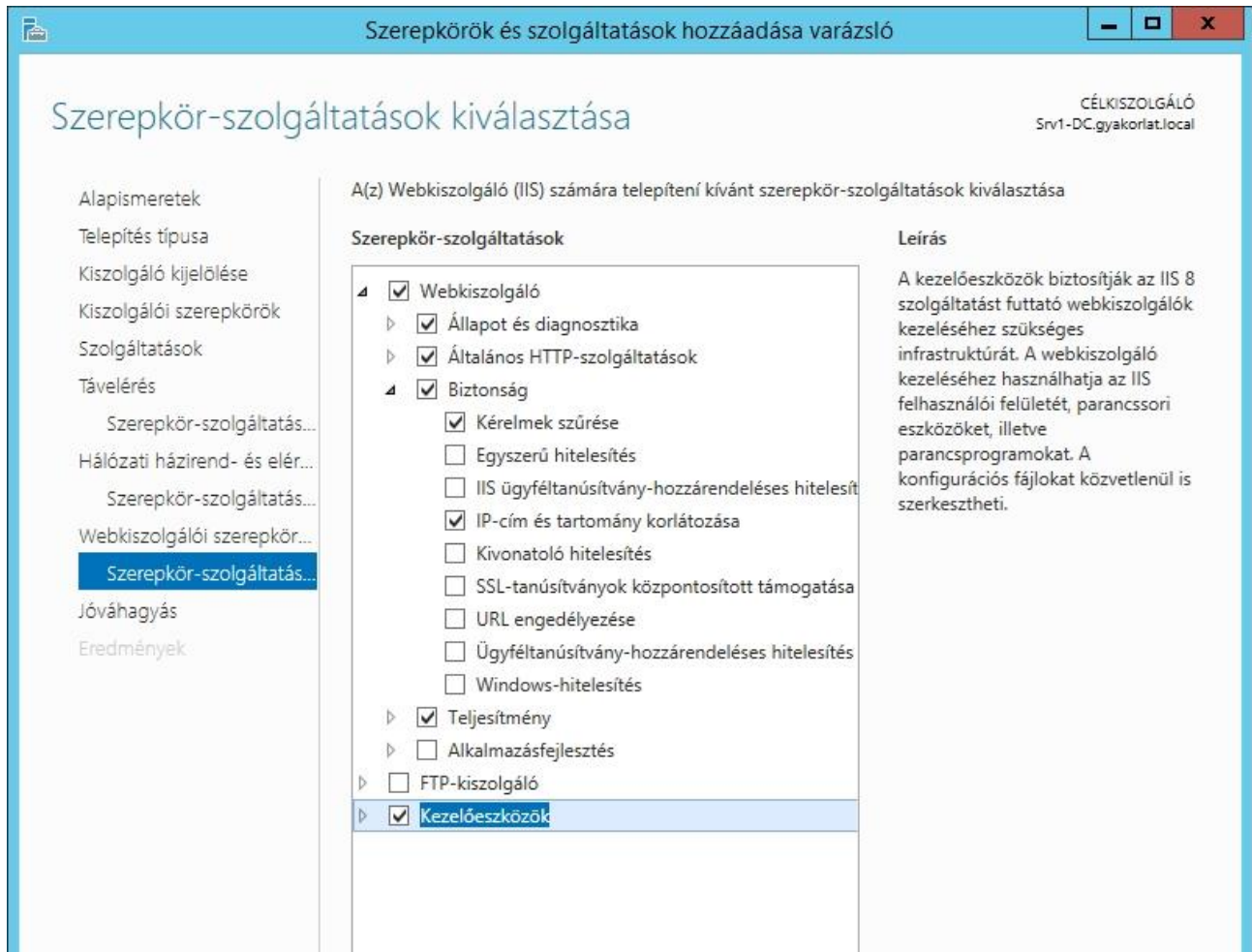
A Távelérés szerepkörből a **VPN (RAS)** szerepkör-szolgáltatásra lesz szükségünk:

The screenshot shows the 'Szerepkör- és szolgáltatások hozzáadása varázsló' (Wizard) window. The title bar indicates the target server is 'CÉLKISZOLGÁLÓ Srv1-DC.gyakorlat.local'. The main heading is 'Szerepkör-szolgáltatások kiválasztása' (Select role services). The left sidebar shows the navigation path: 'Alapismeretek' > 'Telepítés típusa' > 'Kiszolgáló kijelölése' > 'Kiszolgálói szerepkörök' > 'Szolgáltatások' > 'Távelérés' > 'Szerepkör-szolgáltatás...' (highlighted). The main content area is titled 'A(z) Távelérés számára telepíteni kívánt szerepkör-szolgáltatások kiválasztása' (Select role services to install for Remote Access). Under 'Szerepkör-szolgáltatások' (Role services), 'DirectAccess és VPN (RAS)' is selected with a checked checkbox. Other options like 'Útválasztás' and 'Webalkalmazás-proxy' are unchecked. The 'Leírás' (Description) on the right explains that DirectAccess allows users to connect to the corporate network from anywhere without needing a VPN client, using a virtual private network (VPN) technology.

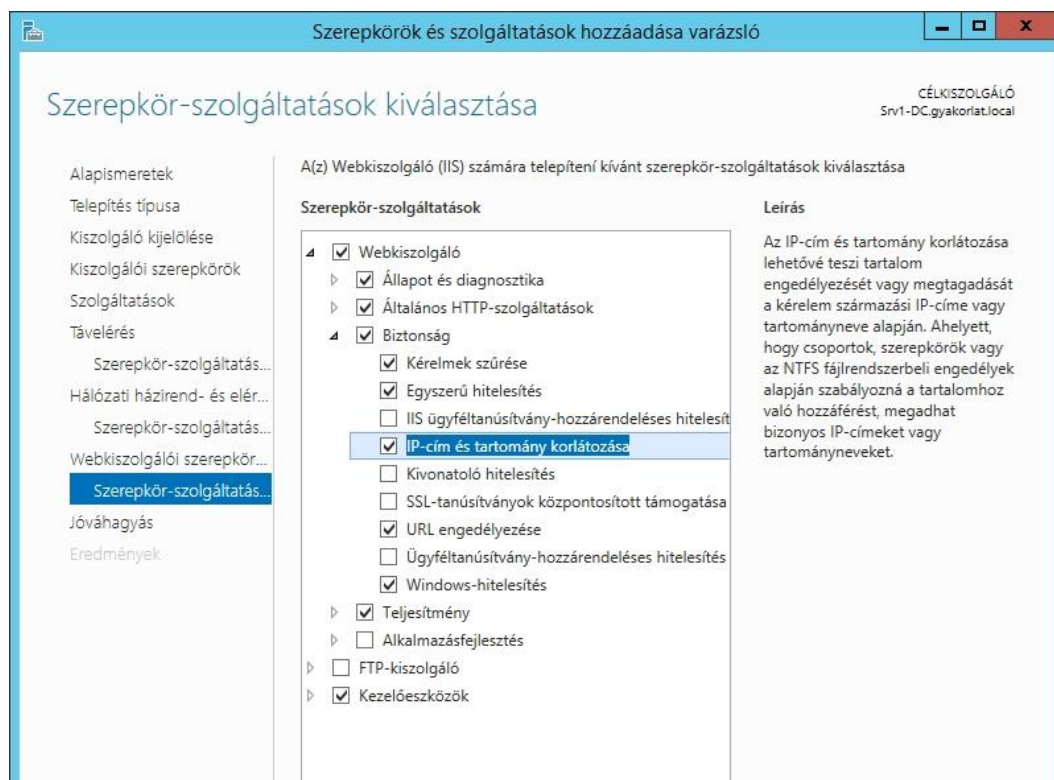
A **Hálózati házirend-kiszolgáló** már meg van jelölve telepítésre: (Windows Server 2016-ban már nem is jelenik meg ez a lap)

The screenshot shows the 'Szerepkör- és szolgáltatások hozzáadása varázsló' (Wizard) window. The title bar indicates the target server is 'CÉLKISZOLGÁLÓ Srv1-DC.gyakorlat.local'. The main heading is 'Szerepkör-szolgáltatások kiválasztása' (Select role services). The left sidebar shows the navigation path: 'Alapismeretek' > 'Telepítés típusa' > 'Kiszolgáló kijelölése' > 'Kiszolgálói szerepkörök' > 'Szolgáltatások' > 'Távelérés' > 'Szerepkör-szolgáltatás...' > 'Hálózati házirend- és elér...' > 'Szerepkör-szolgáltatás...' (highlighted). The main content area is titled 'A(z) Hálózati házirend- és elérési szolgáltatások számára telepíteni kívánt szerepkör-szolgáltatások kiválasztása' (Select role services to install for Network Policy and Access services). Under 'Szerepkör-szolgáltatások' (Role services), 'Hálózati házirend-kiszolgáló' is selected with a checked checkbox. Other options like 'Állapotjegyző' and 'HCAP protokoll' are unchecked. The 'Leírás' (Description) on the right explains that the Network Policy Server (NPS) provides a central point for managing network access, including authentication, authorization, and accounting (AAA) services, and can be used to manage access to the network.

A Távelérés szerepkör működéséhez telepíti a Webkiszolgálói szerepkört automatikusan megjelölve amire szüksége van, pl. az **IP-cím és tartomány korlátozása** szerepkör-szolgáltatást:



Amennyiben a webkiszolgálóhoz további szerepkör-szolgáltatásokat szeretnénk adni, azt most is megtehetjük, de ez nem kötelező:



Indulhat a telepítés:



A telepítés befejezésekor megjelenik az [Első lépések varázsló megnyitása](#) link.
Kattintsunk rá és várjuk meg amíg elindul a varázsló:

Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló

Telepítési folyamat

CÉLKISZOLGÁLÓ
Srv1-DC.gyakorlat.local

Alapismertetek

Telepítés típusa

Kiszolgáló kijelölése

Kiszolgálói szerepkörök

Szolgáltatások

Távelérés

Szerepkör-szolgáltatás...

Hálózati házirend- és elér...

Szerepkör-szolgáltatás...

Webkiszolgálói szerepkör...

Szerepkör-szolgáltatás...

Jóváhagyás

Eredmények

Telepítési folyamat megtekintése

Szolgáltatás telepítése

Konfigurálás szükséges. A telepítés sikerült a(z) Srv1-DC.gyakorlat.local kiszolgálón.

Távelérés

DirectAccess és VPN (RAS)

Szerepkör konfigurálása

[Az Első lépések varázsló megnyitása](#)

Belső Windows-adatbázis

Hálózati házirend- és elérési szolgáltatások

Hálózati házirend-kiszolgáló

RAS - csatlakozáskezelő felügyeleti csomag (CMAK)

Távoli kiszolgálófelügyelet eszközei

Szerepkör-felügyeleti eszközök

A Hálózati házirend- és elérési szolgáltatások eszközei

Távelérés-kezelési eszközök

Távelérési grafikus felhasználói felület és parancssori eszközök

Távelérési modul a Windows PowerShell szolgáltatáshoz

Webkiszolgáló (IIS)

Kezelőeszközök

IIS-kezelő konzol

IIS-kezelési parancsprogramok és eszközök

Webkiszolgáló

Általános HTTP-szolgáltatások

Alapértelmezett dokumentum

Könyvtár tallózása

HTTP-hibák

Statikus tartalom

Állapot és diagnosztika

HTTP-naplózás

Teljesítmény...

1

Ezt a varázslót a futó műveletek megszakítása nélkül bezárhatja. A művelet folyamatát megtekintheti vagy ezt a lapot újra megnyithatja a parancssáv Értesítések elemére, majd a Feladat részletei parancsra kattintva.

Konfigurációs beállítások exportálása

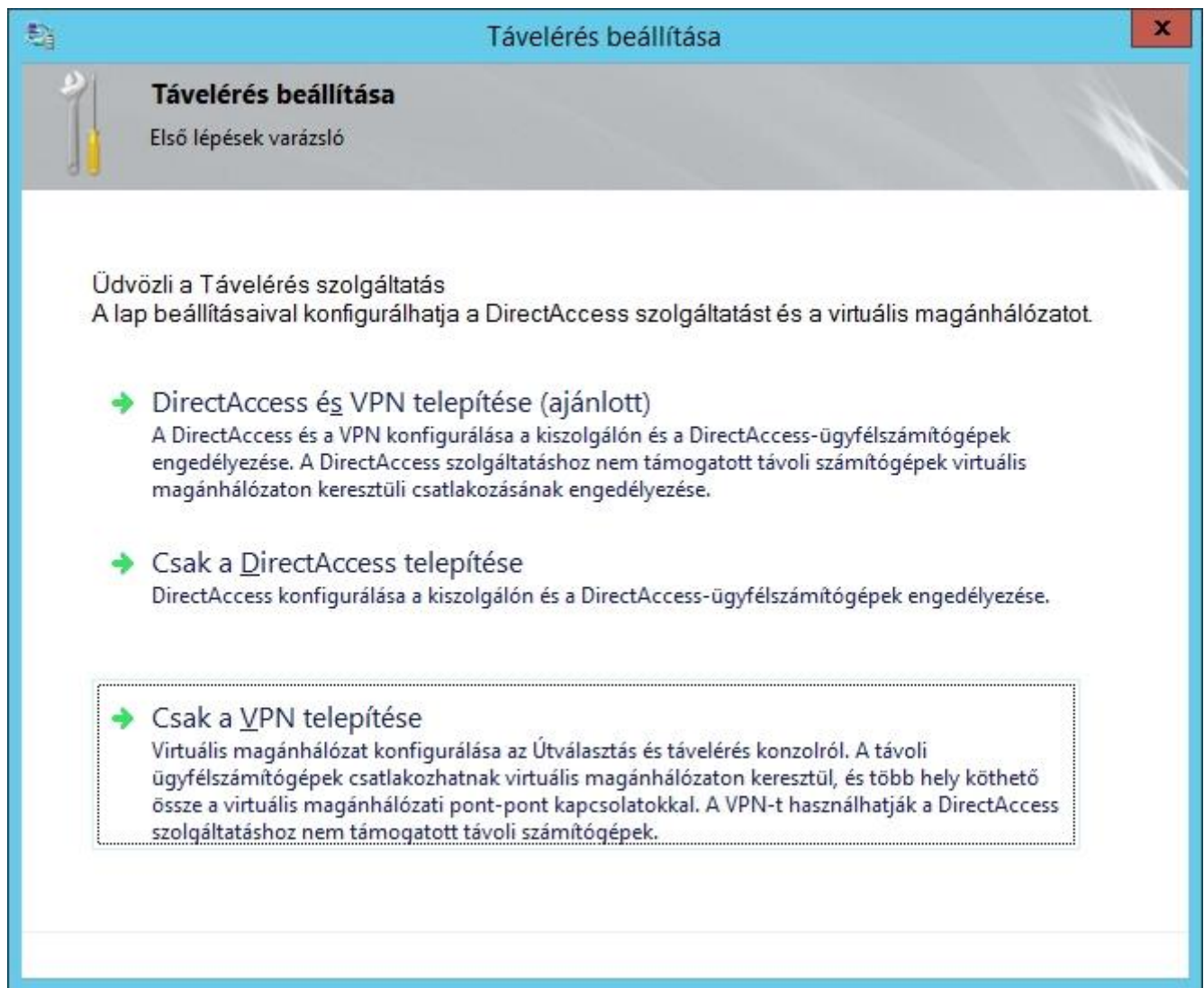
< Vissza

Tovább >

Bezárás

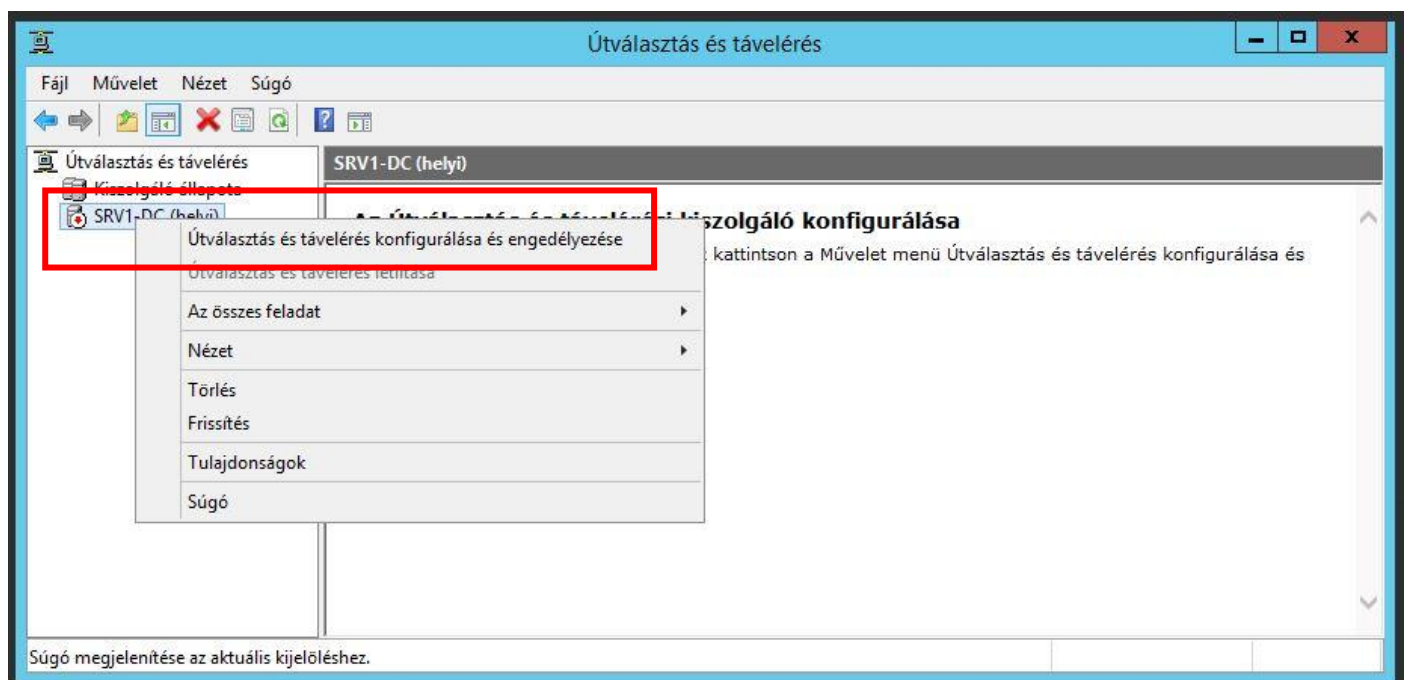
Mégse

Az **Első lépések varázsló**: Kattintsunk a **Csak VPN telepítése** lehetőségre:



Az **Első lépések varázsló** elindítja az **Útválasztás és távélerés kezelőt** (A Kiszolgáló kezelő / Eszközökben is elérhető)

A szerverünkre jobb egérrel kattintva előtűnik a helyi menü, válasszuk az **Útválasztás és távélerés konfigurálása és engedélyezése** menüpontot:



Tovább:

Útválasztás és távelérési kiszolgáló - telepítővarázsló

Útválasztás és távelérési kiszolgáló telepítése
- üdvözlő a varázsló

Ez a varázsló segít a kiszolgálót úgy beállítani, hogy más hálózatokhoz tudjon kapcsolódni, és távoli ügyfeleket tudjon fogadni.

A folytatáshoz kattintson a Tovább gombra.

< Vissza

Tovább >

Mégse

Válasszuk az **Egyéni konfiguráció**-t:

Útválasztás és távelérési kiszolgáló - telepítővarázsló

Konfiguráció

Engedélyezheti a következő szolgáltatáskombinációk bármelyikét, vagy testreszabhatja ezt a kiszolgálót.

☐ Távelérés (telefonos vagy VPN)

Távoli ügyfelek kapcsolódhatnak ehhez a kiszolgálóhoz telefonos vagy biztonságos virtuális magánhálózaton (VPN) keresztül.

☐ Hálózati címfordítás (NAT)

Belső ügyfelek kapcsolódhatnak az internethez egyetlen nyilvános IP-cím használatával.

☐ Virtuális magánhálózati (VPN) hozzáférés és NAT

Távoli ügyfelek kapcsolódhatnak ehhez a számítógéphez az interneten keresztül, valamint helyi ügyfelek kapcsolódhatnak az internetre egyetlen nyilvános IP-cím használatával.

☐ Biztonságos kapcsolat két magánhálózat között

A hálózat összekötése egy távoli hálózattal, pl. egy másik iroda hálózatával.

☒ Egyéni konfiguráció

Az útválasztási és távelérési funkciók tetszőleges kombinációjának kiválasztása.

< Vissza

Tovább >

Mégse

Virtuális magánhálózat, azaz VPN:

Útválasztás és távelérési kiszolgáló - telepítővarázsló

Egyéni konfiguráció

Miután a varázsló bezárul, a kiválasztott szolgáltatásokat az Útválasztás és távelérés konzolban lehet beállítani.

Válassza ki azokat a szolgáltatásokat, amelyeket engedélyezni szeretne ezen a kiszolgálón.

- ☒ Virtuális magánhálózat
- ☐ Telefonos hálózat
- ☐ Igény szerinti kapcsolat (irodai útválasztáshoz)
- ☐ Hálózati címfordítás (NAT)
- ☐ LAN-útválasztás

< Vissza **Tovább >** Mégse

Miután a **Befejezésre** kattintunk, a rendszer létrehoz egy **alapértelmezett kapcsolatkérelem-házirendet**:

Útválasztás és távelérési kiszolgáló - telepítővarázsló

Útválasztás és távelérési kiszolgáló telepítése - a varázsló befejezése

Sikeresen befejezte az Útválasztás és távelérési kiszolgáló telepítése varázslót.

Kijelölések összefoglalása:

Virtuális magánhálózat

^

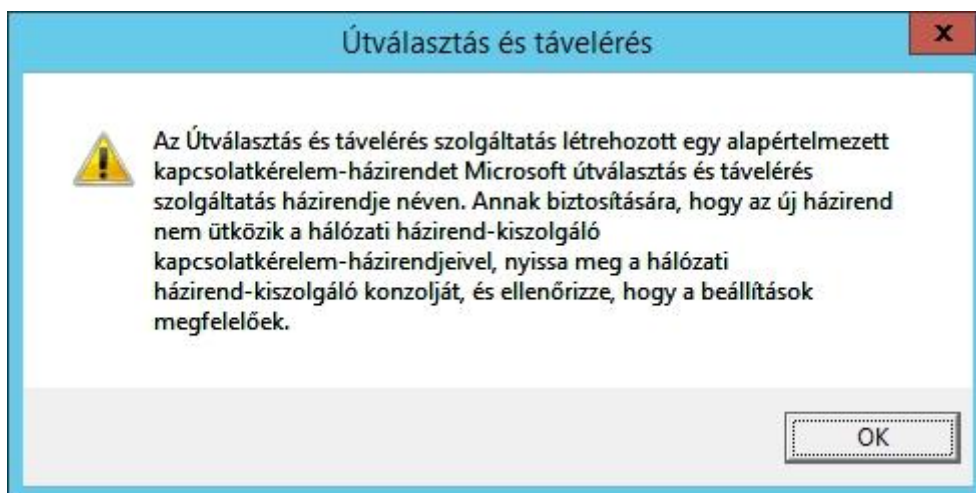
▼

A varázsló bezárása után a kiválasztott szolgáltatásokat az Útválasztás és távelérés beépített modulban tudja konfigurálni.

A varázsló bezárásához kattintson a Befejezés gombra.

< Vissza **Befejezés** Mégse

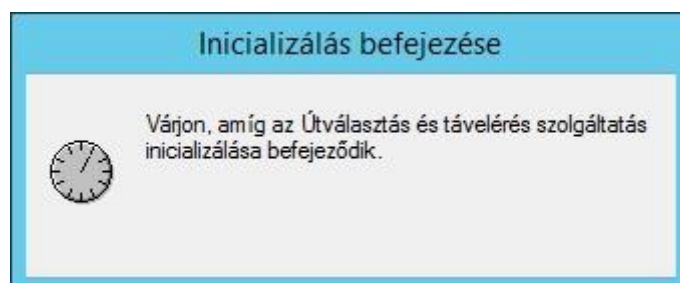
Kapunk egy tájékoztató üzenetet miszerint a rendszer létrehozott egy alapértelmezett kapcsolatkérelem-házirendet.



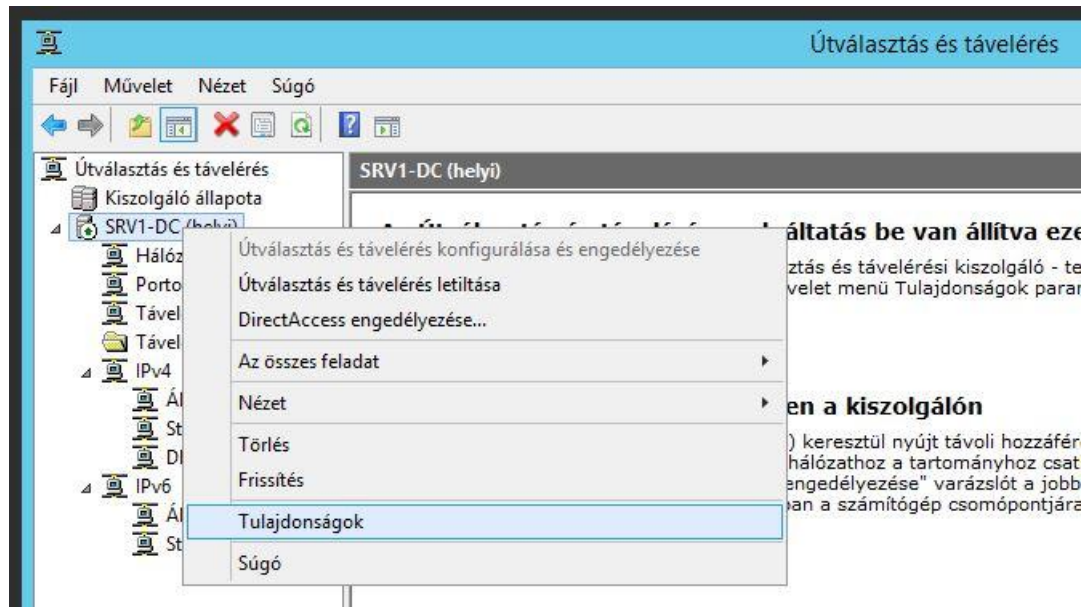
Indítsuk el a szolgáltatást:



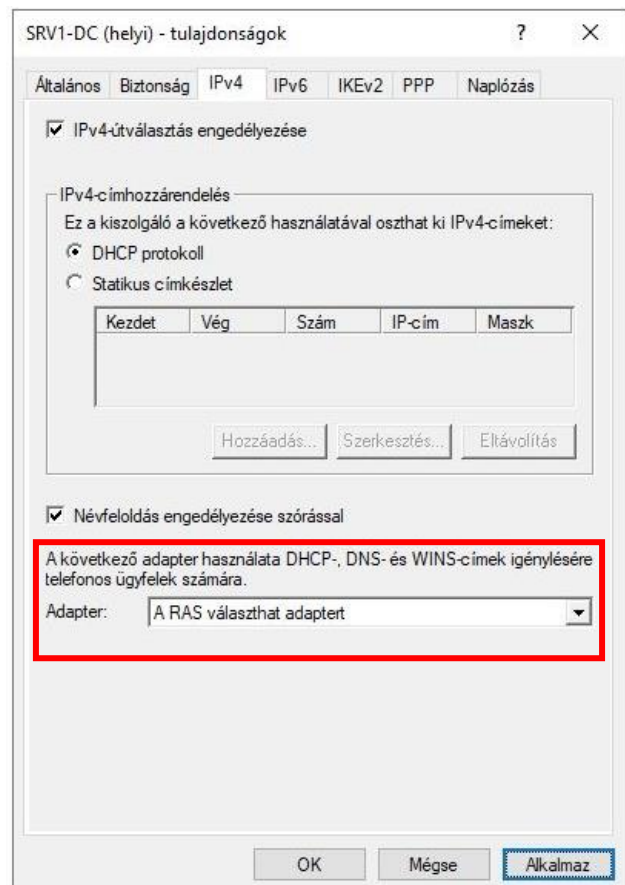
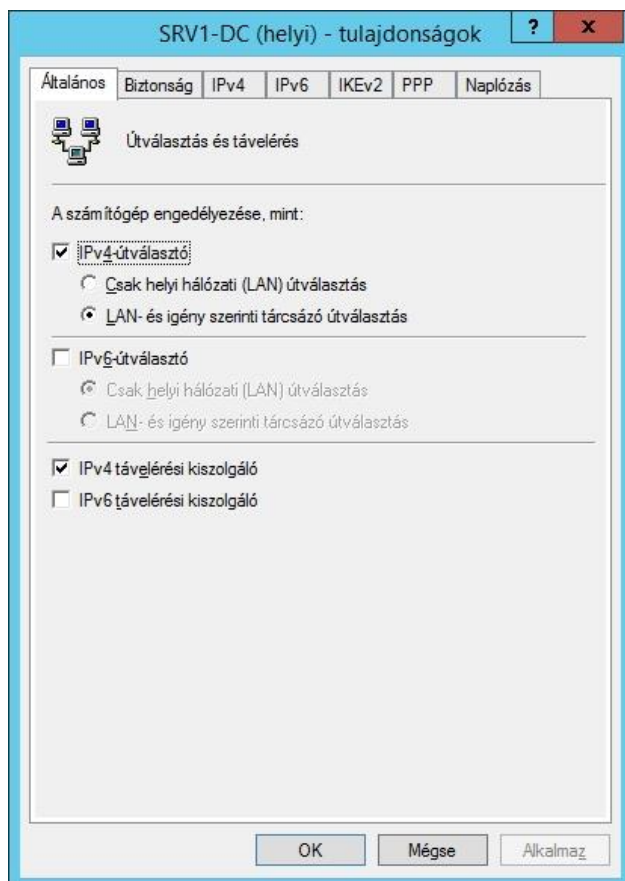
Türelem 😊:



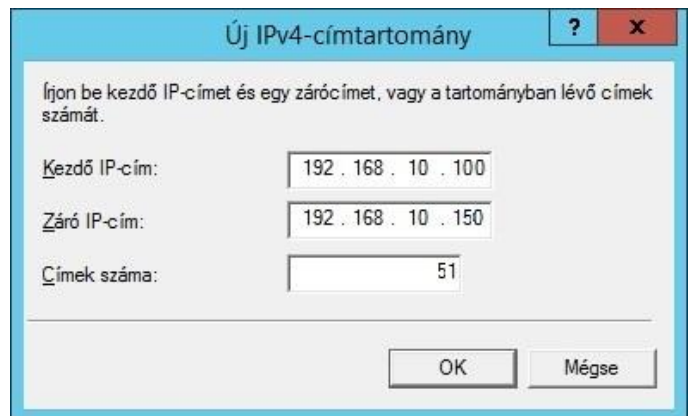
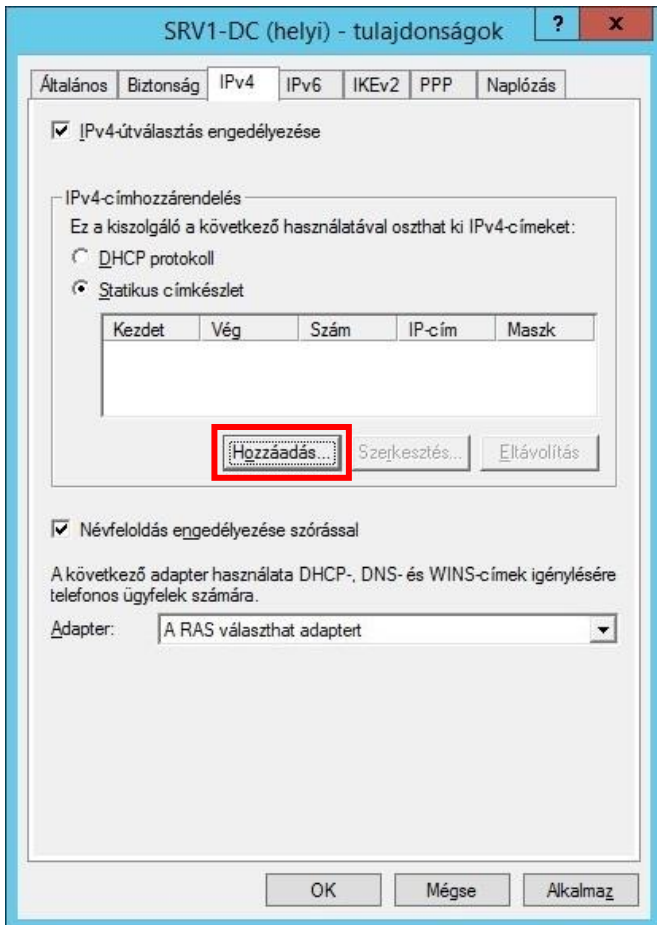
A távelérés kiszolgáló tulajdonságait a szerveren jobb egér kattintással elérhető helyi menüben találhatjuk:



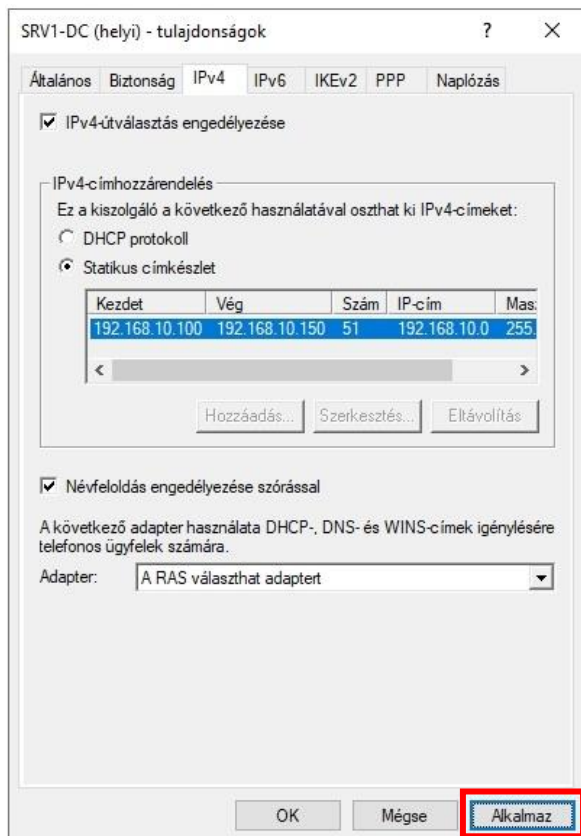
Az **Általános** lapon nincs teendő. Az **IPv4** lapon csak akkor, ha nem az alapértelmezett DHCP kiszolgálót szeretnénk használni. A Távelérés kiszolgáló (RAS) képes DHCP-kiszolgálóként címeket osztani a VPN kapcsolatoknak:



Most **statikus címkészletet** használunk és a **tartományunk címtartományának megfelelően** adjuk meg a címkészletet:



A címtartományunk elkészült, a Távelérés kiszolgáló működésre kész:



Bizonyos esetekben szükségünk lehet a **Távélés kiszolgáló újraindítására, felfüggesztésére** vagy **leállítására**.

Mi most újraindítjuk a *Távélés kiszolgálót (RAS)*.

