

Szerverünkhöz adjuk hozzá a szükséges szerepköröket:

Távelérés:

Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló

Kiszolgálói szerepkörök kiválasztása

CÉLKISZORGÁLO
Srv1-DC.gyakorlat.local

Alapismerek

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 ügyfélszervezők. Az útválasztás hagyományos útválasztási szolgáltatásokat tesz lehetővé, beleértve a hálózati címfordítást (NAT) és más csatlakozási beállításokat. A RAS és az útválasztás egybélő vagy több-bélő üzemmodban 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

Iovább >

Telepítés

Mégse

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

Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló

Szerepkör-szolgáltatások kiválasztása

CÉLKISZOLGÁLÓ
Srv1-DC.gyakorlat.local

Alapismertek
Telepítés típusa
Kiszolgáló kijelölése
Kiszolgálói szerepkörök
Szolgáltatások
Távelérés
Szerepkör-szolgáltatás...
Hálózati házi rend- és elér...
Szerepkör-szolgáltatás...
Webkiszolgálói szerepkör...
Szerepkör-szolgáltatás...
Jóváhagyás
Eredmények

A(z) Távelérés számára telepíteni kívánt szerepkör-szolgáltatások kiválasztása

Szerepkör-szolgáltatások

☒ DirectAccess és VPN (RAS)

☐ Útválasztás

☐ Webalkalmazás-proxy

Leírás

A DirectAccess funkcióval az interneteléréssel rendelkező felhasználók bármikor gond nélkül csatlakozhatnak a vállalati hálózathoz. A funkcióval a hordozható számítógépek is bármikor kezelhetők, ha elérhető az internet, így az őket felhasználók is naprakészek lehetnek a biztonsági és a rendszerállapottal kapcsolatos irányelvekkel kapcsolatban. A virtuális magánhálózat az internetkapcsolatot használja, és alagút- és adattitkosítási technológiákkal operál a távoli felhasználók és távoli irodák összekapcsolásakor.

< Vissza

Iovább >

Telepítés

Mégse

A **Hálózati házirend-kiszolgáló** már meg van jelölve telepítésre:

Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló

Szerepkör-szolgáltatások kiválasztása

CÉLKISZOLGÁLÓ
Srv1-DC.gyakorlat.local

Alapismertek

Telepítés típusa

Kiszolgáló kijelölése

Kiszolgálói szerepkörök

Szolgáltatások

Távelérés

Szerepkör-szolgáltatás...

Hálózati házirend- és elér...

Szerepkör-szolgáltatás...

Webkiszolgálói szerepkör...

Szerepkör-szolgáltatás...

Jóváhagyás

Eredmények

A(z) Hálózati házirend- és elérési szolgáltatások számára telepíteni kívánt szerepkör-szolgáltatások kiválasztása

Szerepkör-szolgáltatások

☒ Hálózati házirend-kiszolgáló

☐ Állapotjegyző

☐ HCAP protokoll

Leírás

A Hálózati házirend-kiszolgálóval (NPS) szervezeti szintű hálózati hozzáférési házirendeket hozhat létre és kezelhet az ügyfelek állapotvédelme, valamint a kapcsolatkérelmek hitelesítése és engedélyezése érdekében. A Hálózati házirend-kiszolgálóval megvalósíthatja a hálózatvédelem (NAP) néven ismert állapotházirend-létrehozó, -betartató és -szervizelő technológiát.

< Vissza

Tovább >

Telepítés

Mégse

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

Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló

Szerepkör-szolgáltatások kiválasztása

CÉLKISZOLGÁLÓ
Srv1-DC.gyakorlat.local

Alapismerek

Telepítés típusa

Kiszolgáló kijelölése

Kiszolgálói szerepkörök

Szolgáltatások

Távelérés

Szerepkör-szolgáltatás...

Hálózati házirend- és elér...

Szerepkör-szolgáltatás...

Webkiszolgálói szerepkör...

Szerepkör-szolgáltatás...

Jóváhagyás

Eredmények

A(z) Webkiszolgáló (IIS) számára telepíteni kívánt szerepkör-szolgáltatások kiválasztása

Szerepkör-szolgáltatások

☒ Webkiszolgáló

☒ Állapot és diagnosztika

☒ Általános HTTP-szolgáltatások

☒ Biztonság

☒ Kérelmek szűrése

☐ Egyszerű hitelesítés

☐ IIS ügyféltanúsítvány-hozzárendeléses hitelesítés

☒ IP-cím és tartomány korlátozása

☐ Kivonatoló hitelesítés

☐ SSL-tanúsítványok központosított támogatása

☐ URL engedélyezése

☐ Ügyféltanúsítvány-hozzárendeléses hitelesítés

☐ Windows-hitelesítés

☒ Teljesítmény

☐ Alkalmazásfejlesztés

☐ FTP-kiszolgáló

☒ Kezelőeszközök

Leírás

A kezelőeszközök biztosítják az IIS 8 szolgáltatást futtató webkiszolgálók kezeléséhez szükséges infrastruktúrát. A webkiszolgáló kezeléséhez használhatja az IIS felhasználói felületét, parancssori eszközöket, illetve parancsprogramokat. A konfigurációs fájlokat közvetlenül is szerkesztheti.

< Vissza

Tovább >

Telepítés

Mégse

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

Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló

Szerepkör-szolgáltatások kiválasztása

CÉLKISZOLGÁLÓ
Srv1-DC.gyakorlat.local

Alapismerek

Telepítés típusa

Kiszolgáló kijelölése

Kiszolgálói szerepkörök

Szolgáltatások

Távélerés

Szerepkör-szolgáltatás...

Hálózati házirend- és elér...

Szerepkör-szolgáltatás...

Webkiszolgálói szerepkör...

Szerepkör-szolgáltatás...

Jóváhagyás

Eredmények

A(z) Webkiszolgáló (IIS) számára telepíteni kívánt szerepkör-szolgáltatások kiválasztása

Szerepkör-szolgáltatások

☒ Webkiszolgáló

☒ Állapot és diagnosztika

☒ Általános HTTP-szolgáltatások

☒ Biztonság

☒ Kérelmek szűrése

☒ Egyszerű hitelesítés

☐ IIS ügyféltanúsítvány-hozzárendeléses hitelesítés

☒ IP-cím és tartomány korlátozása

☐ Kivonatoló hitelesítés

☐ SSL-tanúsítványok központosított támogatása

☒ URL engedélyezése

☐ Ügyféltanúsítvány-hozzárendeléses hitelesítés

☒ Windows-hitelesítés

☒ Teljesítmény

☐ Alkalmazásfejlesztés

☐ FTP-kiszolgáló

☒ Kezelőeszközök

Leírás

Az IP-cím és tartomány korlátozása lehetővé teszi tartalom engedélyezését vagy megtagadását a kérelem származási IP-címe vagy tartományneve alapján. Ahelyett, hogy csoportok, szerepkörök vagy az NTFS fájlrendszerbeli engedélyek alapján szabályozni a tartalomhoz való hozzáférést, megadhat bizonyos IP-címeket vagy tartományneveket.


< Vissza

Tovább >

Telepítés

Mégse

Indulhat a telepítés:

 Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló

Telepítendő összetevők megerősítése

CÉLKISZOLGÁLÓ
Srv1-DC.gyakorlat.local

Alapismeretek
Telepítés típusa
Kiszolgáló kijelölése
Kiszolgálói szerepkörök
Szolgáltatások
Távelérés
Szerepkör-szolgáltatás...
Hálózati házirend- és elér...
Szerepkör-szolgáltatás...
Webkiszolgálói szerepkör...
Szerepkör-szolgáltatás...
Jóváhagyás
Eredmények

Ha telepíteni kívánja a következő szerepköröket, szerepkör-szolgáltatásokat vagy szolgáltatásokat a megadott kiszolgálón, kattintson a Telepítés gombra.

☐ Célkiszolgáló automatikus újraindítása, ha szükséges

Előfordulhat, hogy ezen a lapon választható szolgáltatások (például felügyeleti eszközök) is megjelennek, mivel automatikusan lettek kiválasztva. Ha ezeket nem szeretné telepíteni, kattintson a Vissza gombra, és törölje a jelet a megfelelő jelölőnégyzetekből.

Belső Windows-adatbázis

Hálózati házirend- és elérési szolgáltatások
Hálózati házirend-kiszolgáló

RAS - csatlakozáskezelő felügyeleti csomag (CMAK)

Távelérés
DirectAccess és VPN (RAS)

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 tállózása
HTTP-hibák
Statikus tartalom
Állapot és diagnosztika
HTTP-naplózás

Teljesítmény

[Konfigurációs beállítások exportálása](#)
[Alternatív forrás elérési útjának megadása](#)


< Vissza

Tovább >

Telepítés

Mégse

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

Alapismeretek

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...

 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

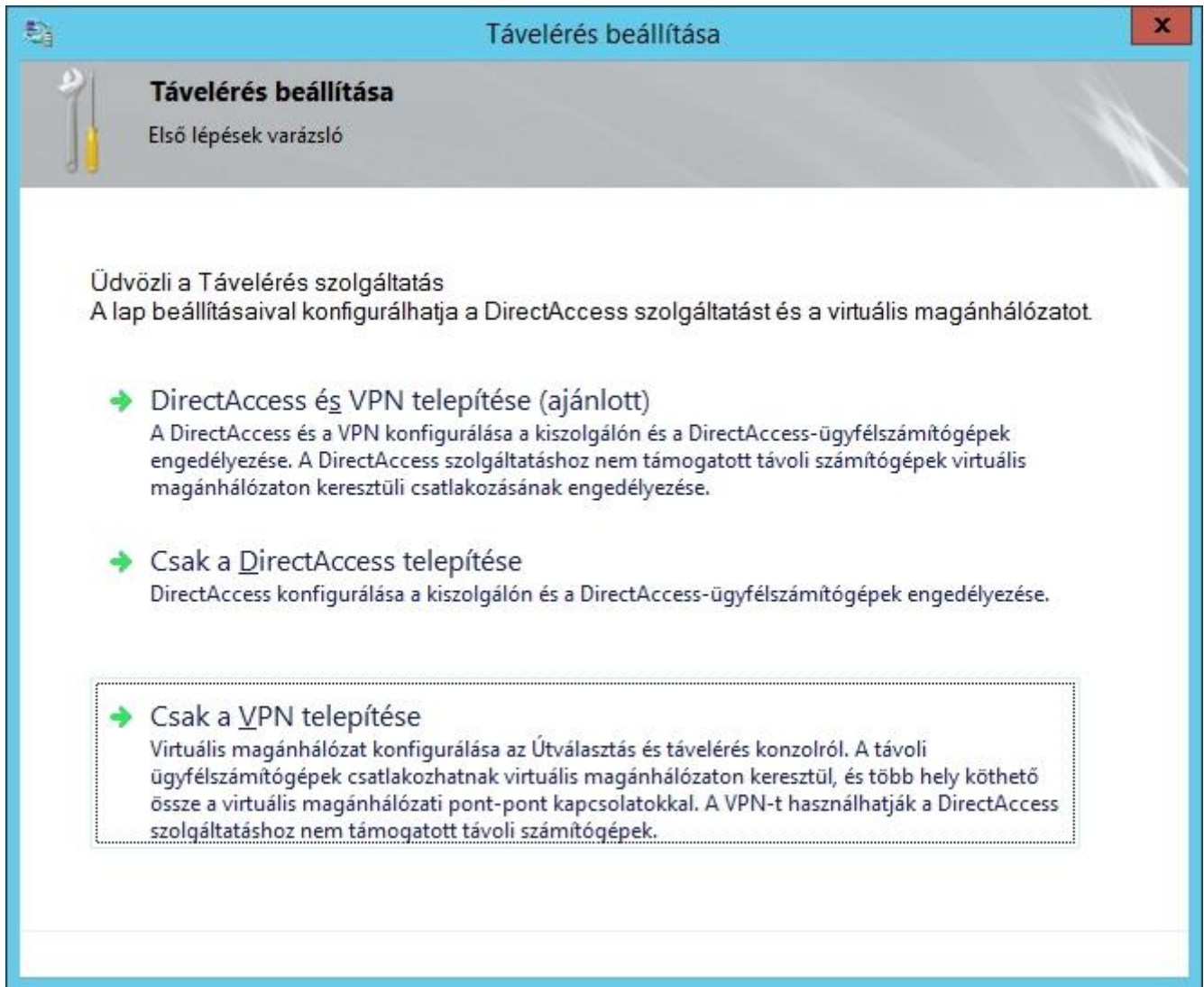
< Vissza

Tovább >

Bezárás

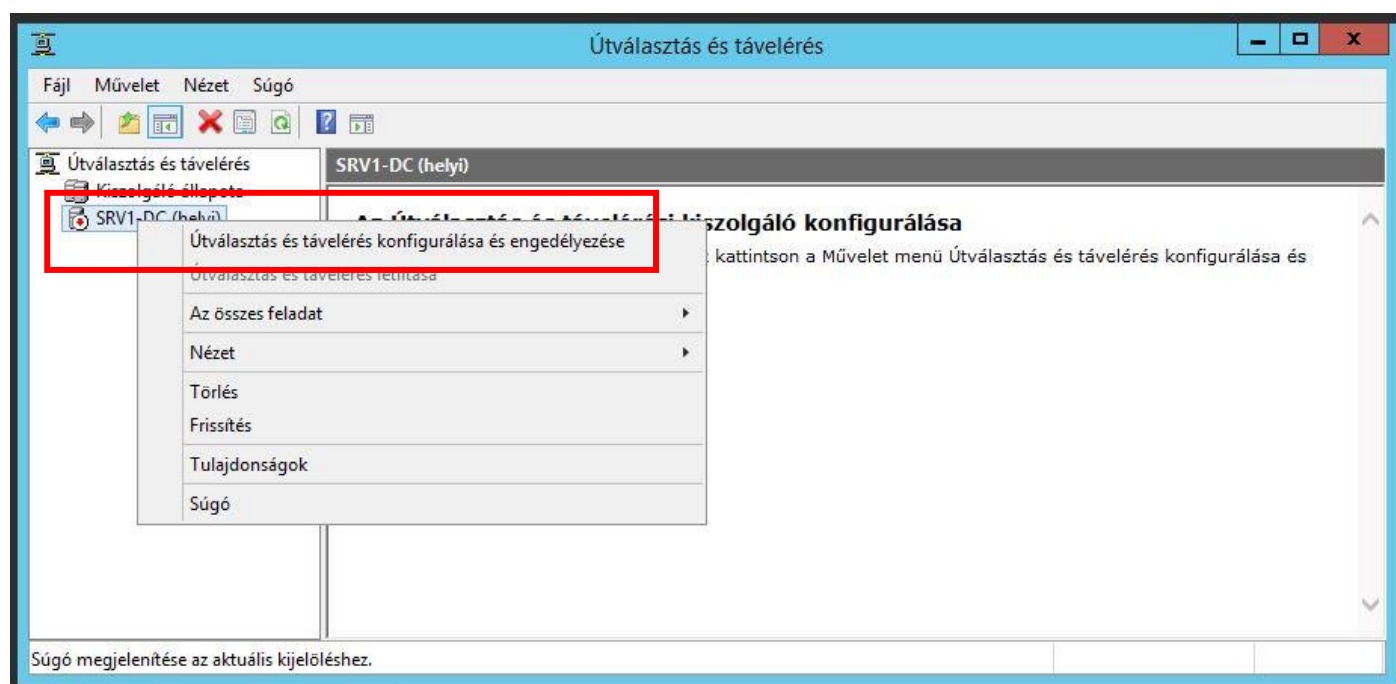
Mégse

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

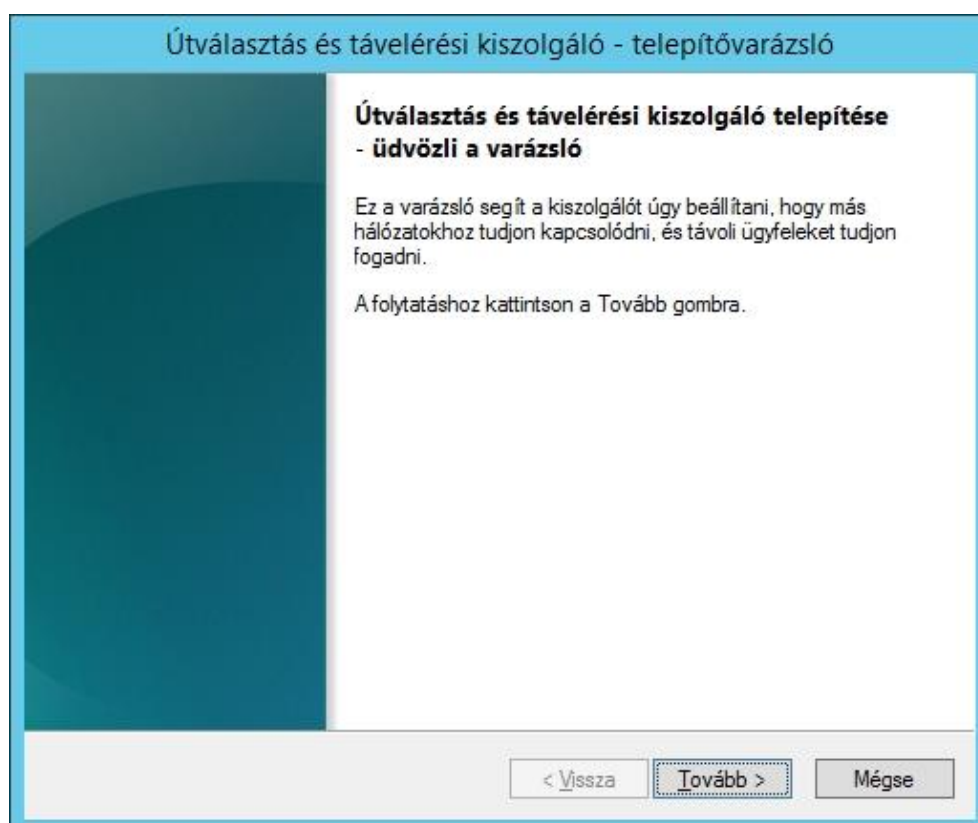


Az **Első lépések varázsló** elindítja az **Útválasztás és távelérés kezelőt** (A Kiszolgáló kezelő / Eszközökben is elérhető)

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



Tovább:



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)

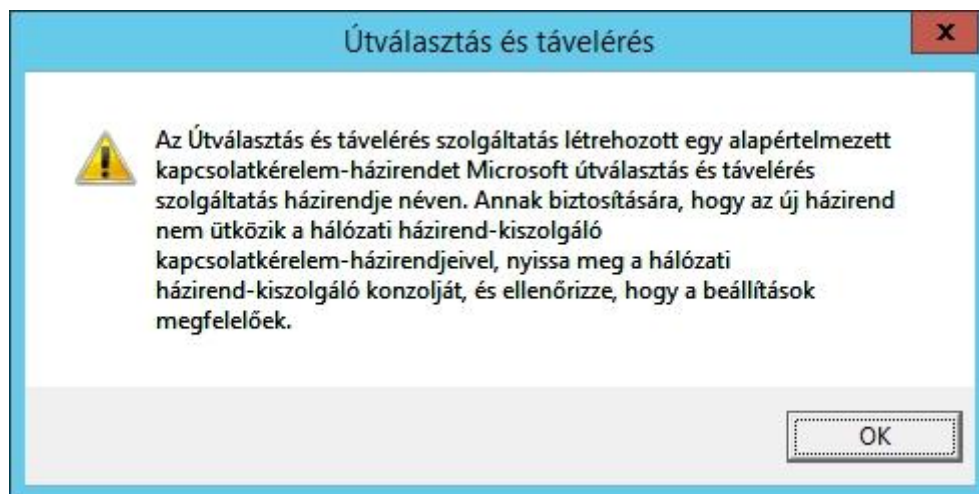
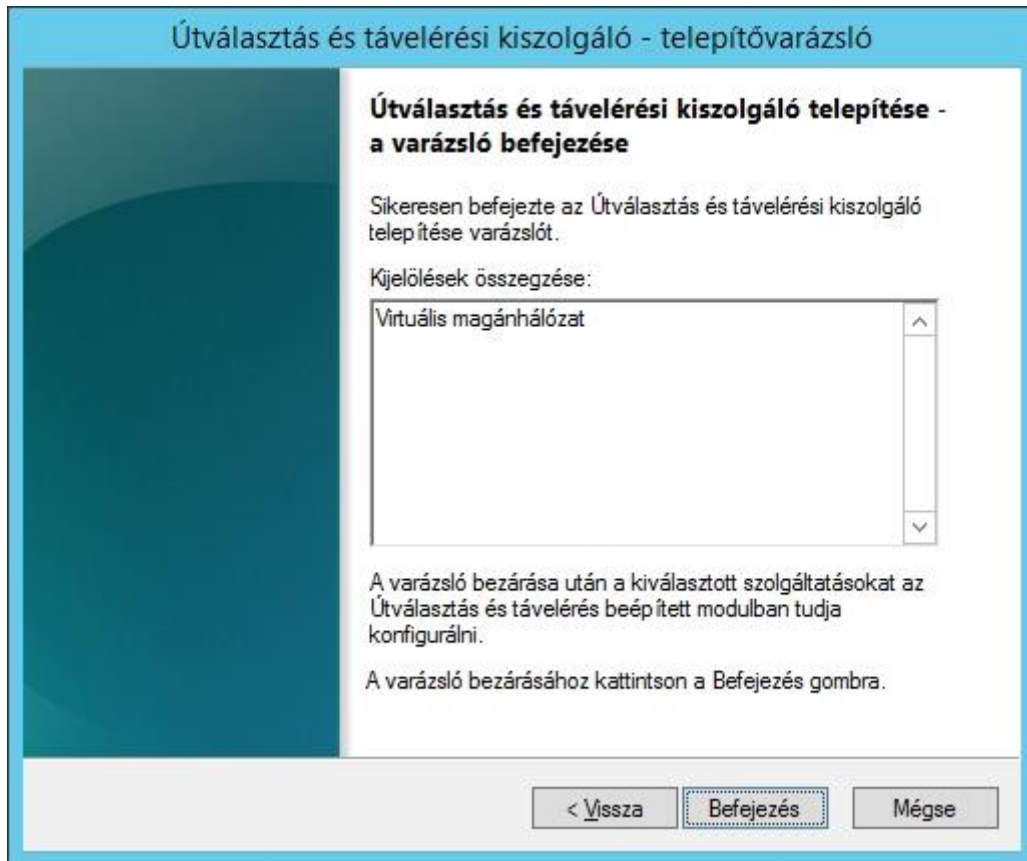
☐ LAN-útválasztás

< Vissza

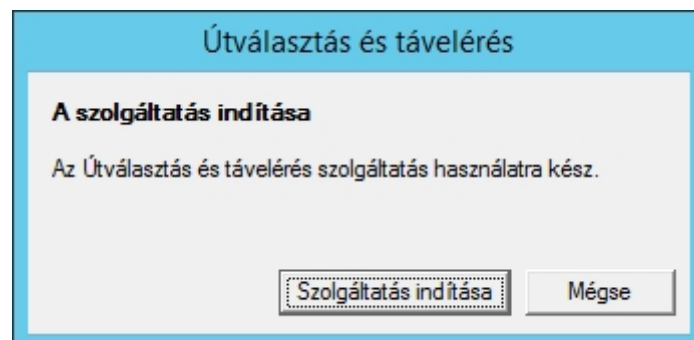
Tovább >

Mégse

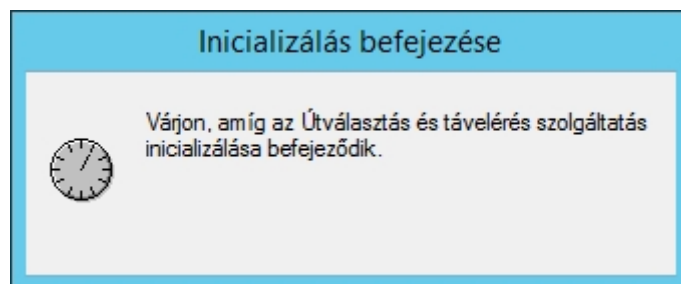
Miután a **Befejezésre** kattintunk, a rendszer létrehoz egy **alapértelmezett kapcsolatkélem-házirendet**:



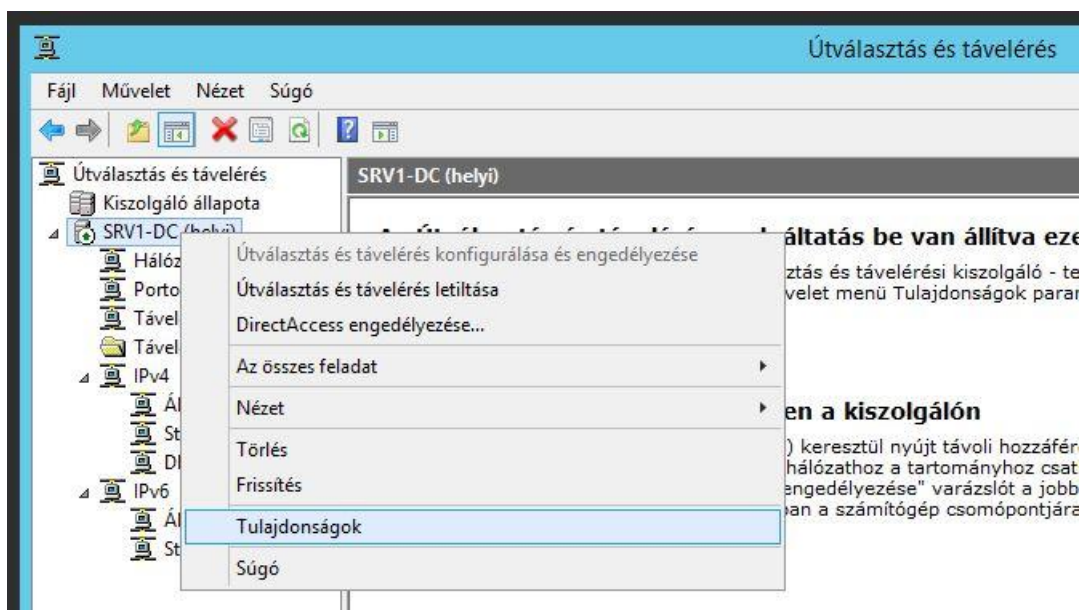
Indítsuk el a szolgáltatást:



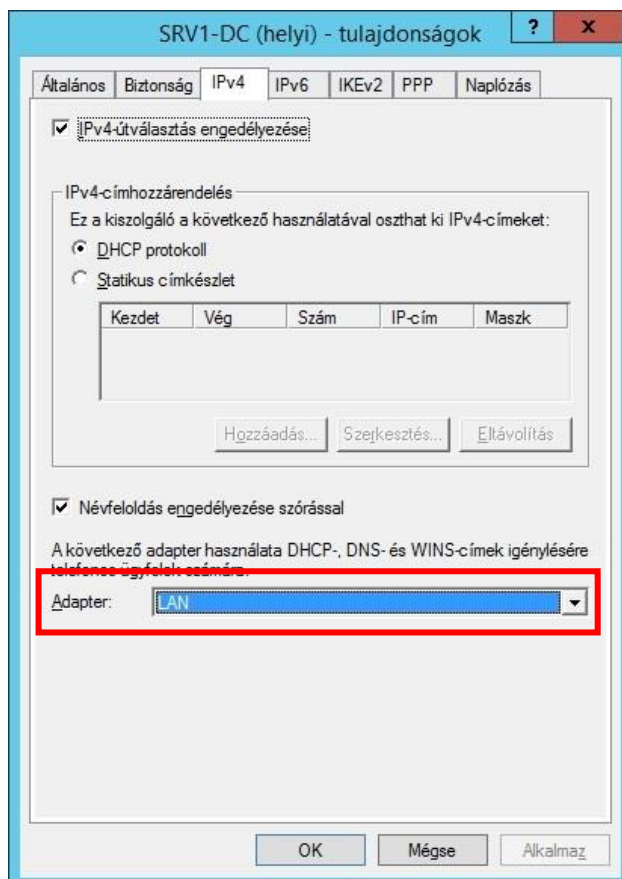
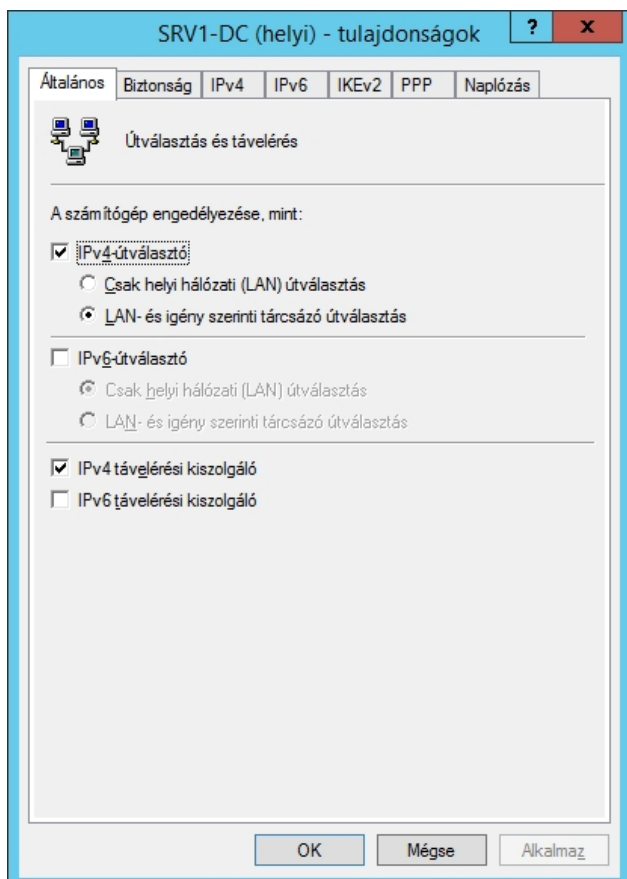
Türelem 😊:



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. Ez esetben a Távelérés kiszolgáló (RAS) képes DHCP-ként címeket osztani a VPN kapcsolatoknak:



Ha **statikus címkészletet** használunk, a tartományunk címtartományának megfelelően adjuk meg a címkészletet:

SRV1-DC (helyi) - tulajdonságok

Általános Biztonság IPv4 IPv6 IKEv2 PPP Naplózás

☒ IPv4-útválasztás engedélyezése

IPv4-címhozzárendelés

Ez a kiszolgáló a következő használatával oszthat ki IPv4-címeket:

☐ DHCP protokoll

☒ Statikus címkészlet

Kezdet	Vég	Szám	IP-cím	Maszk
--------	-----	------	--------	-------

Hozzáadás... Szerkesztés... Eltávolítás

☒ Névfeloldás engedélyezése szórással

A következő adapter használata DHCP-, DNS- és WINS-címek igénylésére telefonos ügyfelek számára.

Adapter: LAN

OK Mégse Alkalmaz

Új IPv4-címtartomány

Írjon be kezdő IP-címet és egy zárócímet, vagy a tartományban lévő címek számát.

Kezdő IP-cím: 192 . 168 . 10 . 201

Záró IP-cím: 192 . 168 . 10 . 250

Címek száma: 50

OK Mégse

A címtartományunk elkészült, a Távelérés kiszolgáló működésre kész:

SRV1-DC (helyi) - tulajdonságok

Általános Biztonság IPv4 IPv6 IKEv2 PPP Naplózás

☒ IPv4-útválasztás engedélyezése

IPv4-címhozzárendelés

Ez a kiszolgáló a következő használatával oszthat ki IPv4-címeket:

☐ DHCP protokoll

☒ Statikus címkészlet

Kezdet	Vég	Szám	IP-cím	M
192.168.10.201	192.168.10.250	50	192.168.10.192	2

< III >

Hozzáadás... Szerkesztés... Eltávolítás

☒ Névfeloldás engedélyezése szórással

A következő adapter használata DHCP-, DNS- és WINS-címek igénylésére telefonos ügyfelek számára.

Adapter: LAN

OK Mégse Alkalmaz

Bizonyos esetekben szükségünk lehet a **Távelérés kiszolgáló újraindítására, felfüggesztésére** vagy **leállítására**:

