

Szerverünkhöz adjuk hozzá a szükséges szerepköröket:

Távelérés:

Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló

Kiszolgálói szerepkörök kiválasztása

CÉLKISZORGÁLÓ
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

CÉLKISZOLGÁLÓ
Srv1-DC.gyakorlat.local

Szerepkör-szolgáltatások kiválasztása

Alapismertetek
Telepítés típusa
Kiszolgáló kijelölése
Kiszolgálói szerepkörök
Szolgáltatások
Távelérés
Szerepkör-szolgáltatás...
Hálózati házirend- 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.

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

Szerepkörök és szolgáltatások hozzáadása varázsló

CÉLKISZOLGÁLÓ
Srv1-DC.gyakorlat.local

Szerepkör-szolgáltatások kiválasztása

Alapismertetek
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

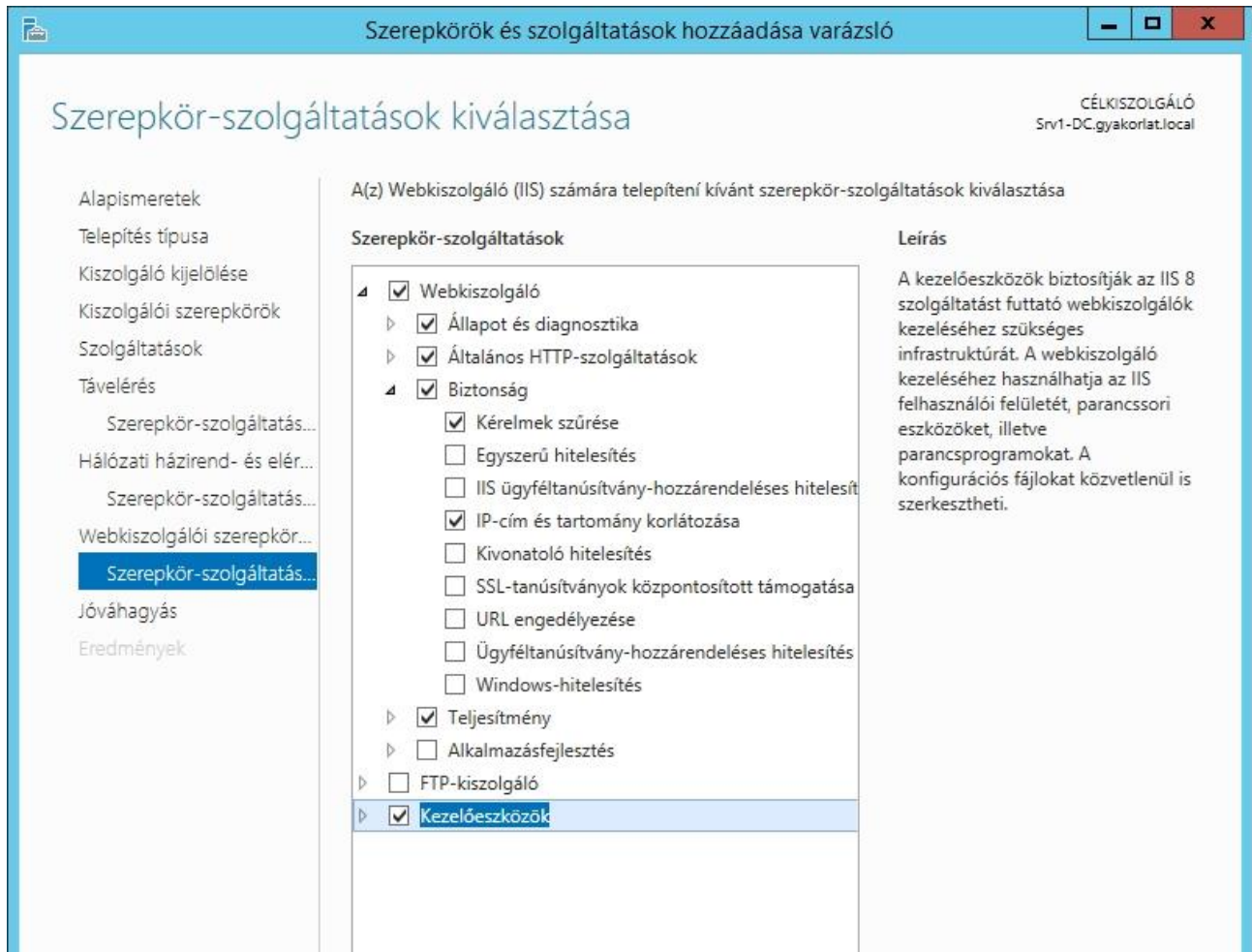
Szerepkör-szolgáltatások

- ☒ **Hálózati házirend-kiszolgáló**
- ☐ Állapotjegyző
- ☐ HCAP protokoll

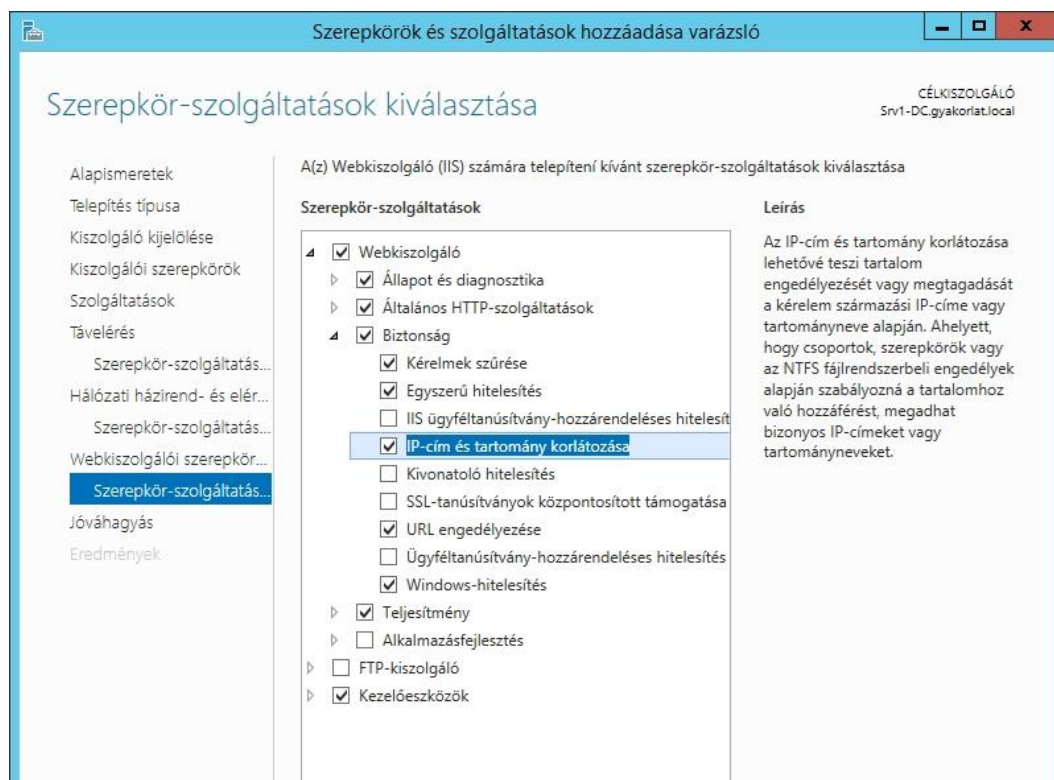
Leírás

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 hálózatháztürelm (NAP) néven ismert állapotvédelem létrehozó, -betartató és -szervizelő technológiát.

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

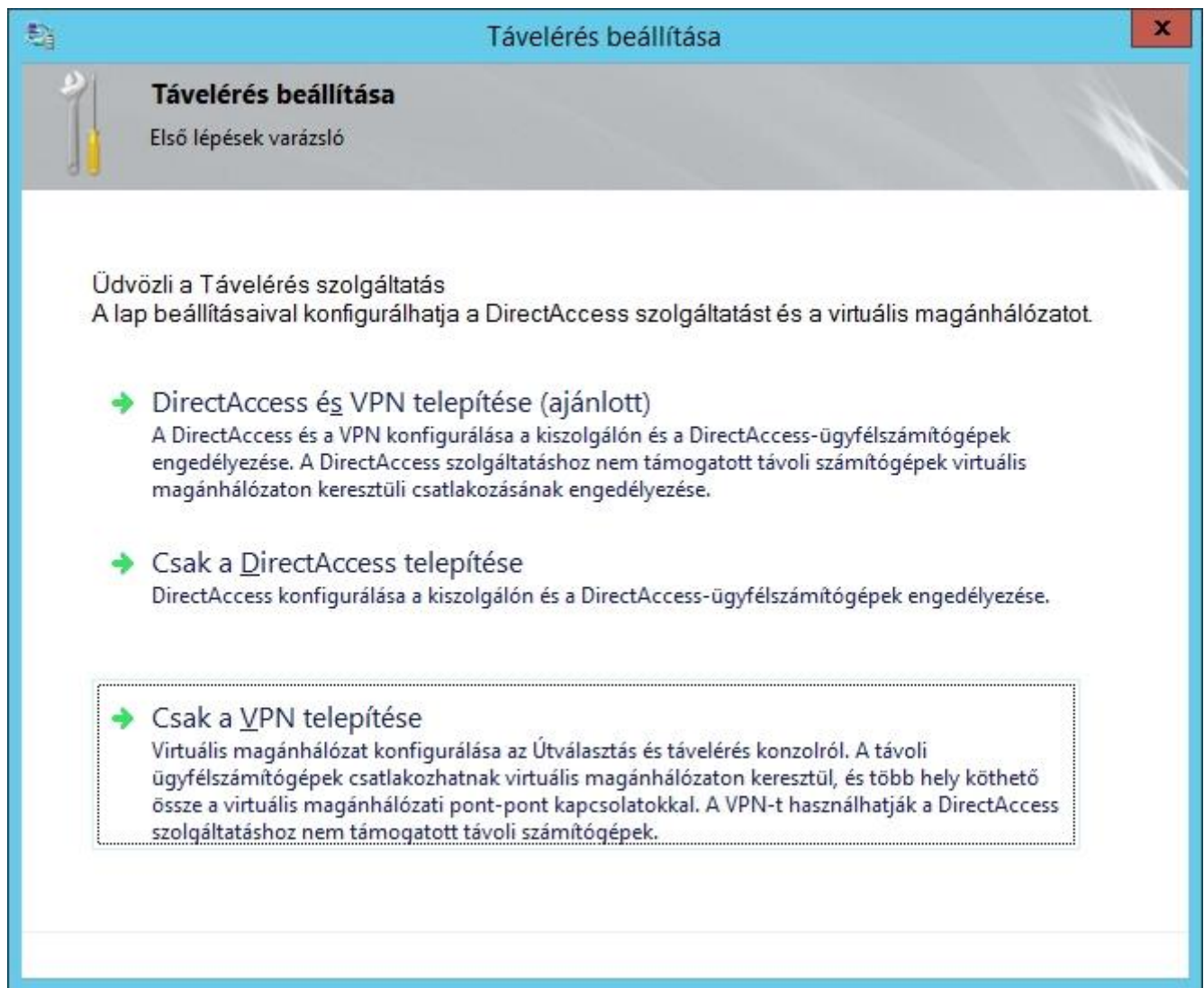
< Vissza

Tovább >

Bezárás

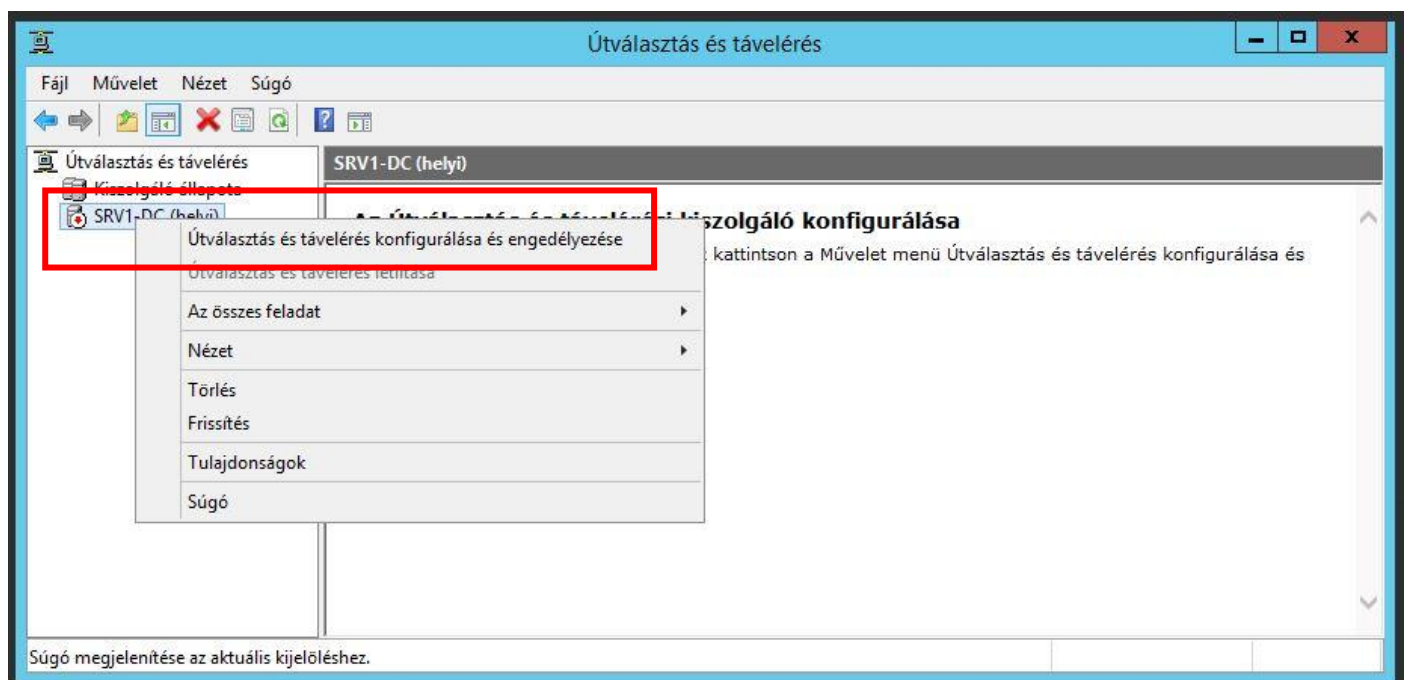
Mégse

Az **Első lépések varázsló**: Kattinsunk 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
- üdvözi 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

^

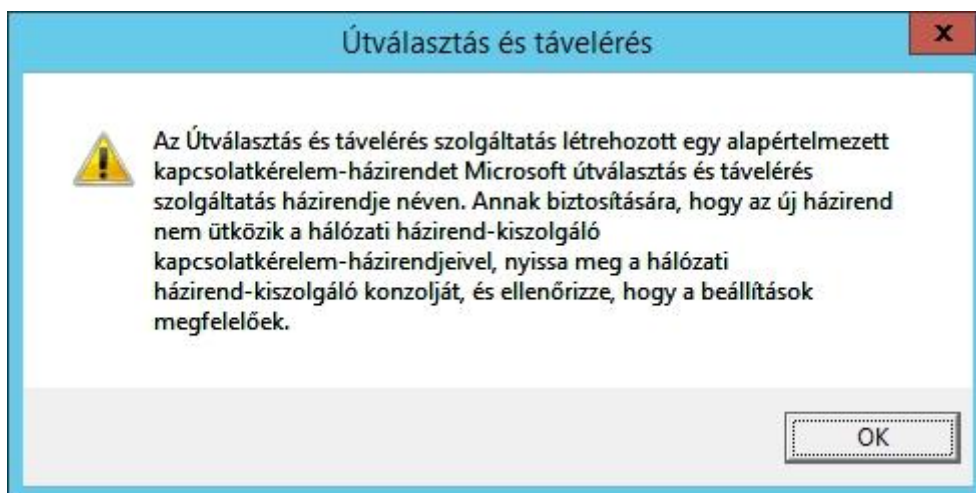
▼

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

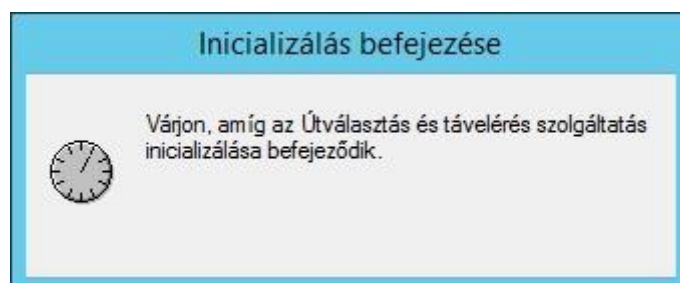
Kapunk egy tájékoztató üzenetet miszerint a rendszer létrehozott egy alapértelmezett kapcsolatkérelem-házirendet.



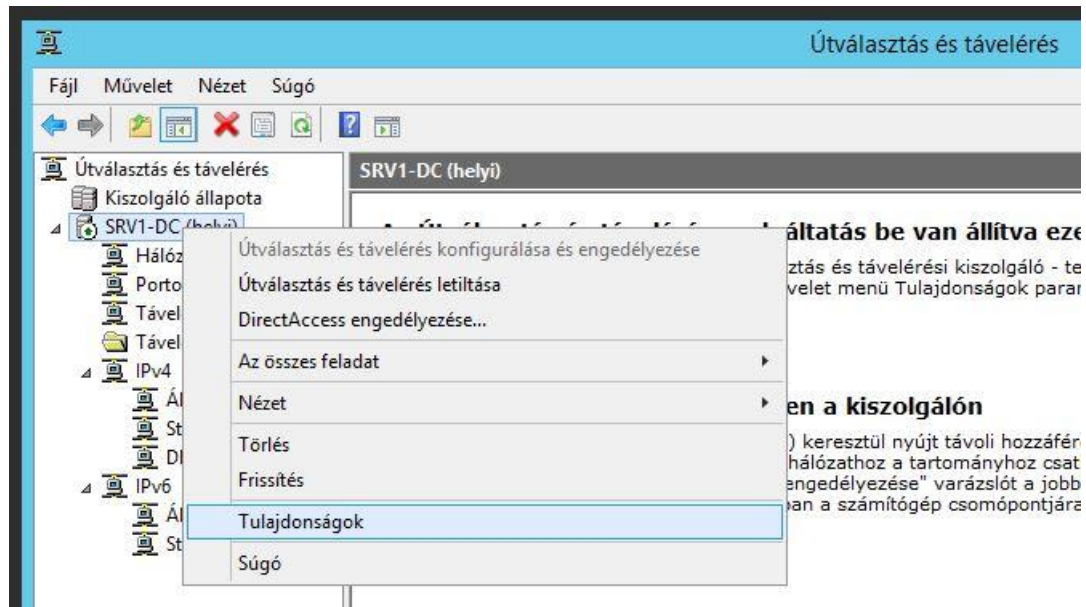
Indítsuk el a szolgáltatást:



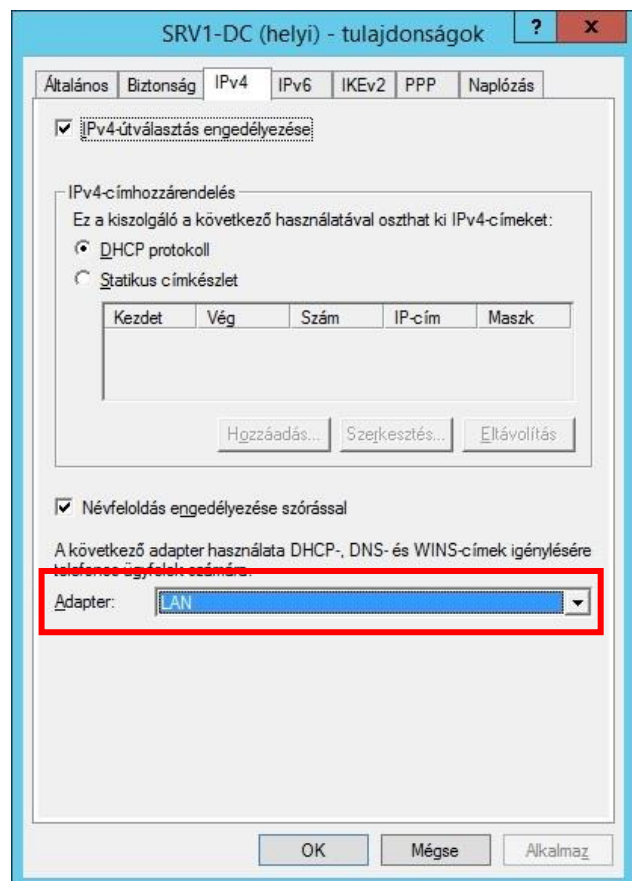
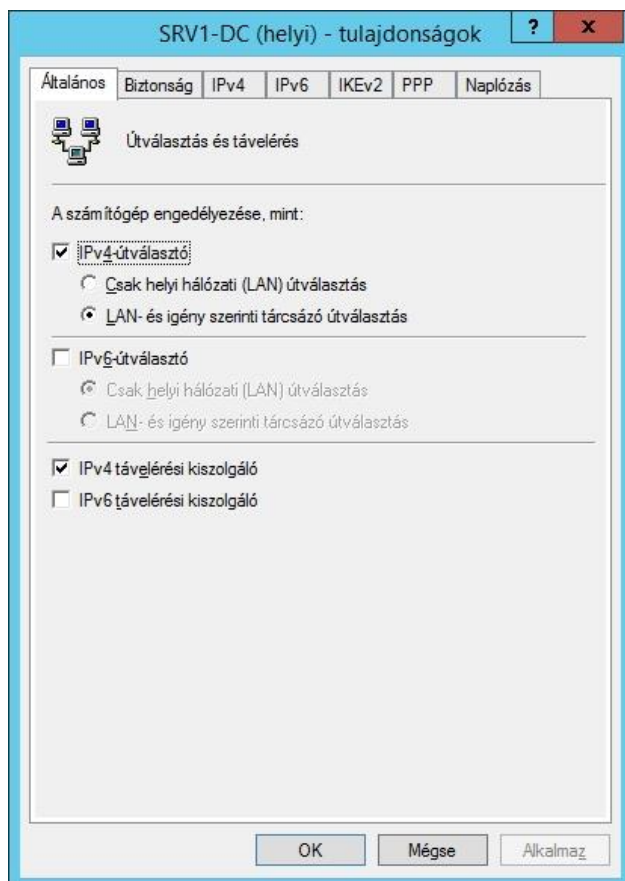
Türelem 😊:



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:

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 záró címet, 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 **Távélés kiszolgáló újraindítására, felfüggesztésére** vagy **leállítására**.

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

