**OSPFv2 protokoll beállításai:**

router ospf 1 (belépés OSPF konfigurációs módba, a folyamat azonosító értéke lehet eltérő a routereken)

router-id 1.1.1.1 (forgalomirányító azonosító beállítása)

network 192.168.10.0 0.0.0.255 area 0 (a hirdetendő hálózat megadása hálózati címmel és helyettesítő maszkkal)

network 192.168.10.1 0.0.0.0 area 0 (a hirdetendő hálózat megadása interfész  
 IP-címmel és 0.0.0.0 helyettesítő maszkkal)

passive-interface Gig0/0 (Gig0/0 interfész passziválása)

default-information originate (alapértelmezett útvonal hirdetése)

redistribute static subnets (statikus útvonalak hirdetése)

**OSPF költséggel kapcsolatos beállítások:**

auto-cost reference-bandwith 1000 (referencia sávszélesség beállítása)

in se 0/0/0🡪bandwith 1000 (sávszélesség értékének megadása kbps-ban serial interfészen)

in se 0/0/0🡪ip ospf cost 10 (OSPF költségérték beállítása serial interfészen)

**egyéb OSPF parancsok:**

clear ip ospf process (OSPF folyamat újraindítása)

show ip ospf neighbors (OSPF szomszédok mutatása)

**OSPF hitelesítés:**

**egyszerű jelszó alapú hitelesítés beállítása interfészen:** (a kapcsolat mindkét oldalán be kell állítani)

interface serial0/0/0🡪ip ospf authentication (OSPF hitelesítés beállítása)

🡪ip ospf authentication-key jelszó (jelszó magadása)

**MD5 alapú hitelesítés beállítása interfészen:** (a kapcsolat mindkét oldalán be kell állítani)

interface serial0/0/0🡪ip ospf authentication message-digest (MD5 alapú hitelesítés beállítása)

🡪ip ospf message-digest-key 1 md jelszó (MD5 kulcs megadása kulcs azonosítóval)

**terület alapú hitelesítés:**

**egyszerű jelszó alapú hitelesítés területenként:**

router ospf 1

area 0 authentication (hitelesítés beállítása a 0-ás területre)

Ezután minden interfészen, amely a területen belül található, meg kell adni a jelszót:

interface serial0/0/0🡪ip ospf authentication-key jelszó

**MD5 alapú hitelesítés területenként:**

router ospf 1

area 0 authentication message-digest (MD5 hitelesítés beállítása a 0-ás területre)

Ezután minden interfészen, amely a területen belül található, meg kell adni az MD5 kulcsot:

interface serial0/0/0🡪ip ospf message-digest-key 1 md5 jelszó