

Meno a priezvisko:

Termín cvičenia:

Dátum:

Zadanie – Logický návrh siete v nástroji Packet Tracer

- výsledná konfigurácia so schémou (súbor .pka) sa odovzdáva do AIS spolu s fotografiou / dokumentom s výslednými adresami a poznámkami, výpočtami, a pod.
- čas na riešenie je 60 min.

Navrhňte adresovaciu schému siete podľa obrázka. Adresa siete je 77.88.192.0/19.

Vytvorte podsiete podľa VLSM tak, aby sa adresami plynulo čo najmenej ak podsiete obsahujú:

Sieť N1 100 PC.

Sieť N2 126 PC.

Sieť N3 2400 PC.

Sieť N4 2000 PC.

Adresy sériových rozhraní sú vždy **prvé** dve platné adresy v danej podsieti. R1 má nižšiu IP adresu na sériovom rozhraní ako R2. Adresy ethernetových rozhraní smerovačov sú vždy **posledné** platné v danej podsieti.

Adresa PC1 je 100. platná adresa v danej podsieti.

Adresa PC2 je 4. platná adresa v danej podsieti.

Adresa PC3 je 255. platná adresa v danej podsieti.

Adresa PC4 je 1000. platná adresa v danej podsieti.

V nástroji Packet Tracer zostavte topológiu siete podľa obrázka. Všetky prepojenia, okrem prepojenia medzi smerovačmi, sú ethernet. Medzi smerovačmi je sériové prepojenie.

Nakonfigurujte požadovanú adresovaciu schému a statické smerovanie tak, aby bola umožnená komunikácia všetkých koncových uzlov.

Do obrázka vpíšte adresy sietí a rozhraní.

