

Příklad na podsít'ování k samostatnému vyřešení

Vytvořte adresování (s maskou pevné délky) sítě na obrázku. Od poskytovatele máte přidělenou adresu 110.110.128.0 s maskou sítě 255.255.192.0. Jednu podsít' použijte pro spojení na router poskytovatele. Použijte i podsít' 0 a podsít' označenou samými binárními jedničkami, je-li to potřebné. Skupina 1 momentálně obsahuje 100 stanic, skupina 2 62 stanic. Přidělte pouze nezbytný počet adres sítě, aby bylo možno adresovat nejvyšší možný počet stanic na podsítích. V plánu vymeďte oblasti sítě, tvořící vždy jednu podsít'a vhodně je označte, přiřaďte jim konkrétní údaje a uveďte je spolu s označením konkrétní podsítě do tabulky. Pro každou podsít' uveďte adresu podsítě, broadcast adresu a rozsah a adres použitelných pro adresy stanic na podsíti (uvažujte i případné budoucí stanice).

Pro aktivní prvky, jejichž rozhraním se přidělují IP adresy, uveďte pro každé rozhraní jemu přidělenou adresu.

