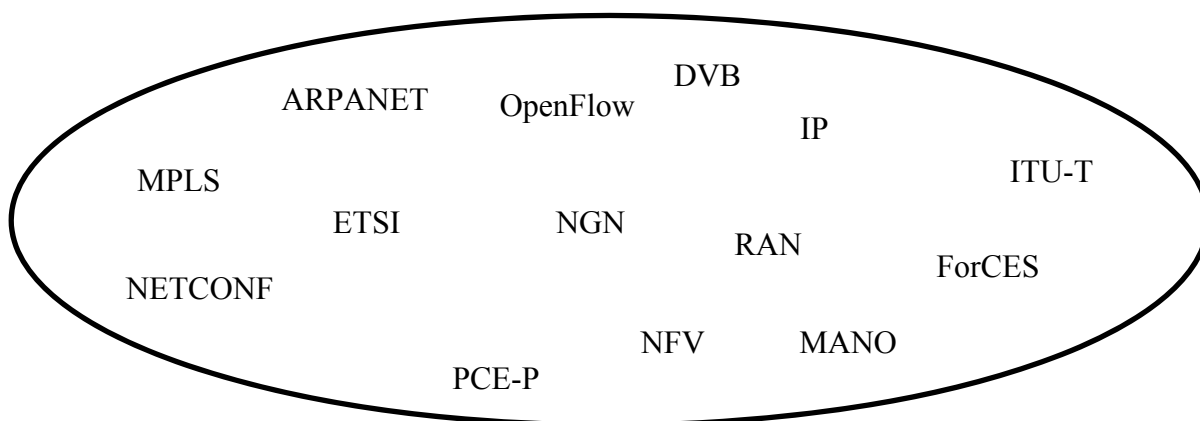


1. Přiřaďte normalizační organizace ETSI nebo ITU-T pro následující definice sítě NGN (*Next Generation Networks*).

Název standardizační organizace	Definice sítě NGN podle standardizační organizace
	Popisuje NGN jako síť založenou na přenosu paketů, umožňující poskytování služeb a schopnou používat několik širokopásmových přenosových technologií, umožňujících garantování QoS.
	Popisuje NGN jako koncept pro definování a zavedení sítí umožňujících formální distribuci funkcionalit do samostatných vrstev a rovin použitím otevřených rozhraní.
	Koncept NGN poskytuje nové podmínky pro vytváření, implementaci a efektivní správu inovativních služeb.
	Funkce související se službami závisí na základních přenosových technologiích. NGN poskytuje uživateli neomezený přístup k různým poskytovatelům služeb.

2. Zakroužkujte protokoly, které lze využít k implementaci funkcionalit SDN (*Software Defined Networking*) v síti.

3. Označte správnou kombinaci požadavků, které používá architektura sítě založená na virtualizaci síťových funkcí NFV (*Network Functions Virtualization*).

- ☐ fyzická instalace zařízení, energetická účinnost, kontinuita služeb
- ☐ vzdálená instalace zařízení, flexibilita, kontinuita služeb
- ☐ rozmanitý hardware, vzdálená instalace zařízení, energetická účinnost
- ☐ energetická účinnost, rozmanitý hardware, flexibilita

4. Označte správnou složku pro funkce virtualizované sítě VNF (*Virtualized Network Feature*).

- ☐ složka systému řízení prvků
- ☐ složka systému výpočetního hardwaru
- ☐ složka systému koordinátora
- ☐ složka systému hardwarového úložiště

5. Označte funkce / služby / systémy, které je možné virtualizovat v rámci sítě NFV.

virtuální směrování <input type="checkbox"/>	virtuální privátní síť <input type="checkbox"/>	Bezpečnostní služby <input type="checkbox"/>
Systémy pro vysílání digitální televize (DVB) <input type="checkbox"/>	rádiové přístupové sítě (RAN) <input type="checkbox"/>	Určování polohy systémem GPS <input type="checkbox"/>



6. Označte správné charakteristiky řízení a vzájemné koordinace NFV (Network Functions Virtualization) - NFV MANO (Management and Orchestration).

- ☐ NFV MANO obsahuje 3 složky a jedna z nich manažer VNF
 - ☐ NFV MANO obsahuje 4 složky a jedna z nich koordinátor VNF
 - ☐ NFV MANO obsahuje 3 složky a jedna z nich manažer virtualizované infrastruktury
 - ☐ NFV MANO obsahuje 4 složky a jedna z nich manažer VNF
-

7. Seřad'te níže uvedené zařízení podle počtu připojených zařízení do sítě Internet v roce 2020 na základě předpovědi (1 - nejnížší počet, 3 - nejvyšší počet).

1. _____
2. _____
3. _____

tablety, zařízení nositelné na těle, zařízení inteligentní domácnosti

**Erasmus+**

Tento projekt byl realizován za finanční podpory Evropské unie.
Za obsah publikací (sdělení) odpovídá výlučně autor. Publikace (sdělení) nereprezentují názory
Evropské komise a Evropská komise neodpovídá za použití informací, jež jsou jejich obsahem.