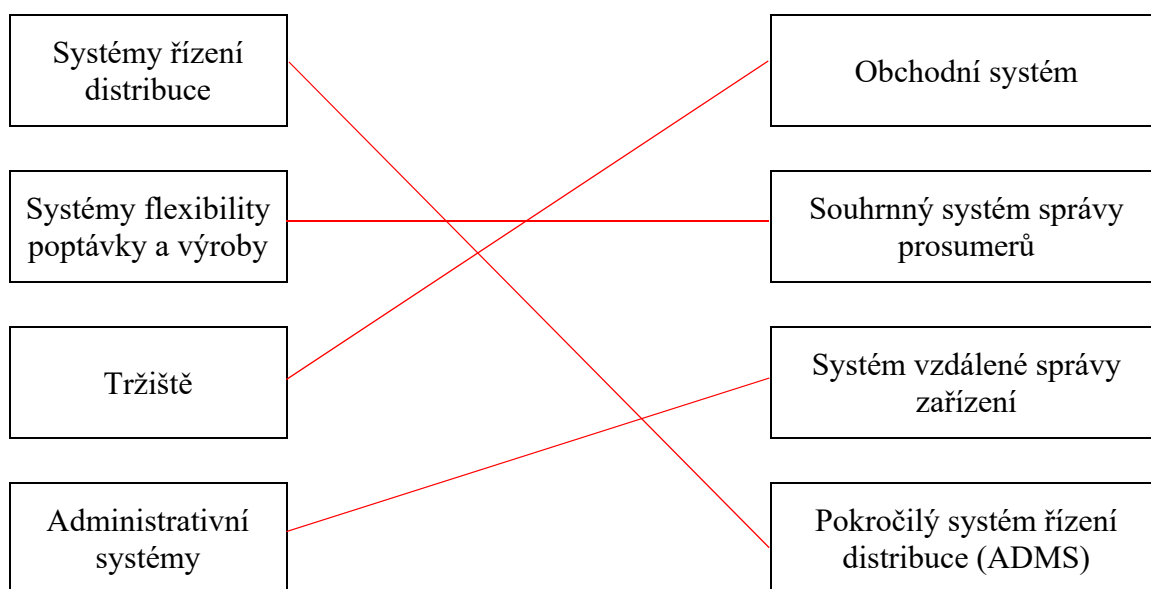


**1. Vyjmenujte alespoň 3 důležité funkce inteligentní sítě**

1. **Spolehlivost**
2. **Přežití**
3. **Samoléčení**
4. **Rozhodování**

**2. Přiřaďte doménu z levého sloupce odpovídajícímu základnímu systému.****3. Vyjmenujte 3 topologie mikrosít založené na různých typech zdrojů**

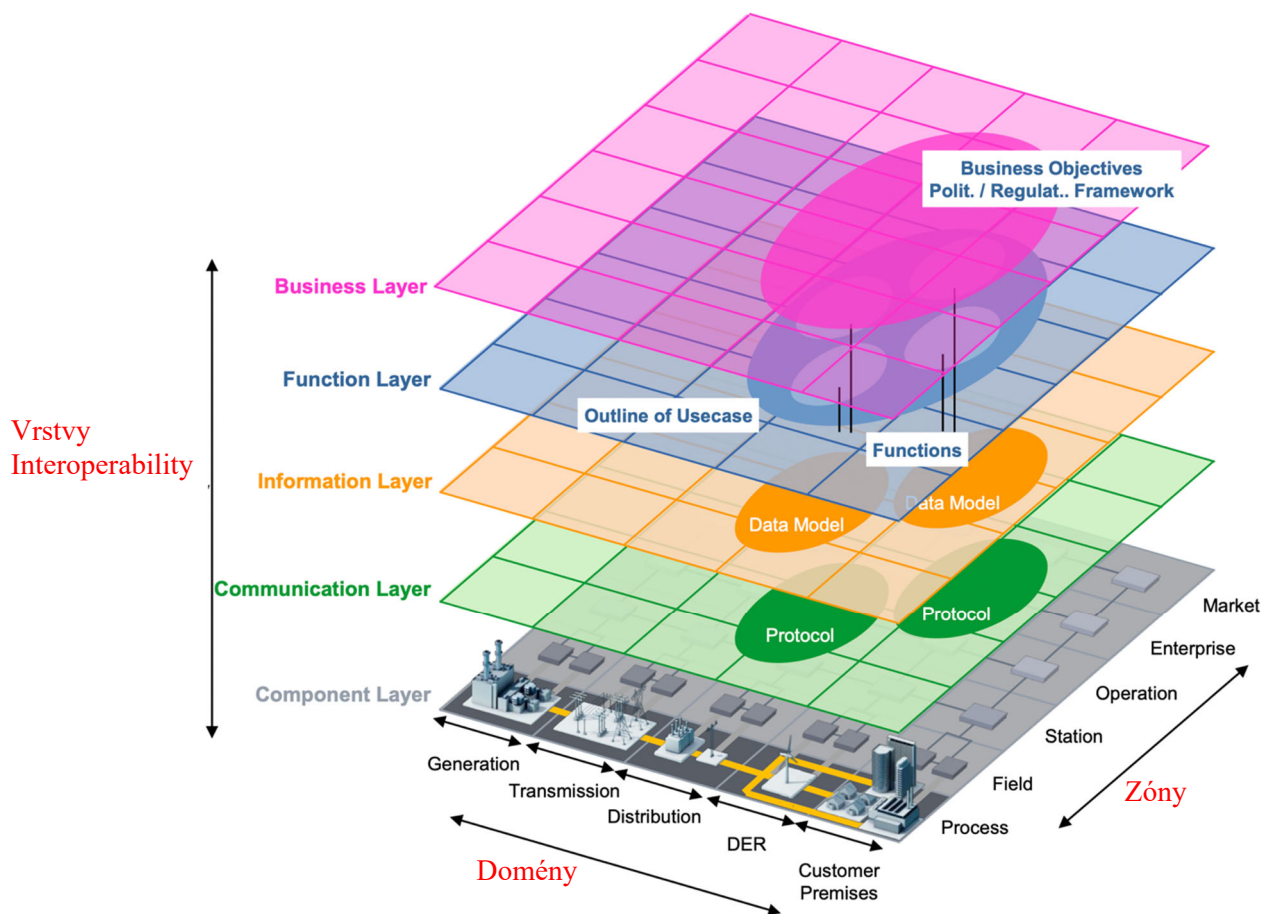
1. **AC mikrosít'**
2. **DC mikrosít'**
3. **Hybridní mikrosít'**

**4. Vyjmenujte 2 způsoby provozu mikrosítě**

1. **Režim připojení k síti**
2. **Ostrovní režim**



## 5. Vyberte správné názvy 3 os modelu SGAM



## 6. Upravte text tak, aby následující tvrzení byla pravdivá

(  
Primární řízení  
Sekundární řízení  
Terciární řízení  
) má nejpomalejší dobu odezvy (minuty až hodiny). Často zahrnuje předpověď počasí, tarifů a zatížení a jeho cílem je dosáhnout ekonomických úspor.

(  
Primární řízení  
Sekundární řízení  
Terciární řízení  
) zvládá řízení okamžitého sdílení výkonu a regulaci proudu/napětí.

(  
Primární řízení  
Sekundární řízení  
Terciární řízení  
) má pomalejší reakční dobu (sekundy až minuty), zabývá se kompenzací a vyrovnaváním napětí a požadavky na kvalitu energie.



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.