



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Vrstvové síťové modely test - řešení

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Škop.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Očísľujte ve správném pořadí jednotlivé vrstvy referenčního modelu:

- |             |    |
|-------------|----|
| relační     | 5. |
| transportní | 4. |
| linková     | 2. |
| síťová      | 3. |
| fyzická     | 1. |
| prezentační | 6. |
| aplikační   | 7. |

Očísľujte ve správném pořadí jednotlivé vrstvy síťového modelu TCP/IP:

- |                          |    |
|--------------------------|----|
| síťová                   | 2. |
| transportní              | 3. |
| aplikační                | 4. |
| vrstva síťového rozhraní | 1. |

Mezi aktivní prvky sítě pracující na síťové vrstvě patří:

Vyberte jednu z nabízených možností:

- ☐ a. sdružovač
- ☒ b. směrovač
- ☐ c. opakovač
- ☐ d. brána
- ☐ e. přepínač

Mezi aktivní prvky sítě pracující na vrstvě síťového rozhraní patří:

Vyberte jednu nebo více možností:

- ☐ a. směrovač
- ☐ b. brána
- ☐ c. sdružovač
- ☒ d. opakovač
- ☒ e. přepínač

Přístup k fyzickému přenosovému médiumu umožňuje:

Vyberte jednu z nabízených možností:

- ☐ a. síťová vrstva
- ☐ b. aplikační vrstva
- ☐ c. transportní vrstva
- ☒ d. vrstva síťového rozhraní

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Škop.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

**Spolehlivý přenos dat mezi dvěma koncovými účastníky (respektive aplikačními programy) zajišťuje:**

Vyberte jednu z nabízených možností:

- ☒ a. transportní vrstva
- ☐ b. vrstva síťového rozhraní
- ☐ c. aplikační vrstva
- ☐ d. síťová vrstva

**V koncových zařízeních (počítačích) jsou obsažena/y vrstva/y:**

Vyberte jednu nebo více možností:

- ☒ a. aplikační vrstva
- ☐ b. síťová vrstva
- ☒ c. transportní vrstva
- ☐ d. vrstva síťového rozhraní

**Vyberte protokol/y používáný/é na síťové vrstvě?**

Vyberte jednu nebo více možností:

- ☐ a. HTTP
- ☐ b. DHCP
- ☒ c. IP
- ☐ d. DNS
- ☐ e. FTP
- ☐ f. TCP

**Vyberte protokol/y používáný/é na transportní vrstvě?**

Vyberte jednu nebo více možností:

- ☐ a. HTTP
- ☐ b. IP
- ☐ c. DNS
- ☒ d. TCP
- ☐ e. DHCP
- ☐ f. FTP

**Každá vrstva modelu TCP/IP využívá služeb vrstvy vyšší a poskytuje své služby vrstvě nižší.**

Vyberte jednu z nabízených možností:

- ☐ Pravda
- ☒ Nepravda

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jiří Škop.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod