**Plán pro  Switching, Routing and Wireless Essentials**

**Týden 1** Opakování znalostí z předchozího kurzu

Domácí úkoly:

1. 1.3.6 Packet Tracer - Configure SSH
2. 1.5.10 Packet Tracer - Verify Directly Connected Networks
3. 1.4.7 Packet Tracer - Configure Router Interfaces
4. 1.6.1 Packet Tracer - Implement a Small Network

V adresáři Doplňující a rozšiřující informace si najděte soubor Konfigurace SSH na routeru a zopakujte způsoby vzdáleného přihlašování.

Dále si zopakujte informace ze souboru Zákl. Příkazy a vyplňte Course Feedback

**Týden 2** Basic Device Configuration

Laby ve škole:

1.1.7 Lab - Basic Switch Configuration

1.6.2 Lab - Configure Basic Router Settings

Domácí úkoly:

3.2.8 Packet Tracer - Investigate a VLAN Implementation

3.3.12 Packet Tracer - VLAN Configuration

3.4.5 Packet Tracer - Configure Trunks

**Týden 3** Switching Concepts, VLAN

Laby ve škole:

3.4.6 Lab - Configure VLANs and Trunking

3.6.2 Lab - Implement VLANs and Trunking

Domácí úkoly

4.2.7 Packet Tracer - Configure Router-on-a-Stick Inter-VLAN Routing

4.3.8 Packet Tracer - Configure Layer 3 Switching and Inter-VLAN Routing

4.4.8 Packet Tracer - Troubleshoot Inter-VLAN Routing

4.5.1 Packet Tracer - Inter-VLAN Routing Challenge

**Týden 4** Inter-VLAN Routing

Laby ve škole:

4.2.8 Lab - Configure Router-on-a-Stick Inter-VLAN Routing

4.4.9 Lab - Troubleshoot Inter-VLAN Routing

4.5.2 Lab - Implement Inter-VLAN Routing

Domácí úkoly:

5.1.9 Packet Tracer - Investigate STP Loop Prevention

6.2.4 Packet Tracer - Configure EtherChannel

6.3.4 Packet Tracer - Troubleshoot EtherChannel

6.4.1 Packet Tracer - Implement Etherchannel

Test Modules 1 - 4: Switching Concepts, VLANs, and InterVLAN Routing Exam

**Týden 5** STP, EtherChannel

Laby ve škole:

6.4.2 Lab - Implement Etherchannel

Domácí úkoly:

7.2.10 Packet Tracer - Configure DHCPv4

7.4.1 Packet Tracer - Implement DHCPv4

Test Modules 5 - 6: Redundant Networks Exam

**Týden 6** DHCP v4, SLAAC, DHCP v6

Laby ve škole:

7.4.2 Lab - Implement DHCPv4

8.5.1 Lab - Configure DHCPv6

Domácí úkol:

příprava na SRWE Practice PT Skills Assessment (PTSA) - Part 1

**Týden 7** Practice PT Skills Assessment (PTSA) - Part 1

Domácí úkol:

9.3.3 Packet Tracer - HSRP Configuration Guide

test Modules 7 - 9: Available and Reliable Networks Exam

**Týden 8** FHRP Concepts a test SRWE Practice PT Skills Ass (PTSA) - Part 1

Domácí úkol:

11.1.10 Packet Tracer - Implement Port Security

11.6.1 Packet Tracer - Switch Security Configuration

**Týden 9** LAN Security Concepts, Switch Security Configuration

Laby ve škole:

11.6.2 Lab - Switch Security Configuration

Domácí úkol:

13.1.10 Packet Tracer - Configure a Wireless Network

13.2.7 Packet Tracer - Configure a Basic WLAN on the WLC

13.3.12 Packet Tracer - Configure a WPA2 Enterprise WLAN on the WLC

13.4.5 Packet Tracer - Troubleshoot WLAN Issues

13.5.1 Packet Tracer - WLAN Configuration

Test Modules 10 - 13: L2 Security and WLANs Exam

**Týden 10** WLAN Concepts, IP Static Routing

Laby ve škole:

13.1.11 Lab - Configure a Wireless Network

Domácí úkol:

14.3.5 Packet Tracer - Basic Router Configuration Review

**Týden 11** Routing Concepts, IP Static Routing

Laby ve škole:

15.6.2 Lab - Configure IPv4 and IPv6 Static and Default Routes

Domácí úkol:

15.6.1 Packet Tracer - Configure IPv4 and IPv6 Static and Default Routes

**Týden 12** Troubleshoot Static and Default Routes

Laby ve škole:

16.3.2 Lab - Troubleshoot IPv4 and IPv6 Static and Default Routes

Domácí úkol:

16.3.1 Packet Tracer - Troubleshoot Static and Default Routes

test Modules 14 - 16: Routing Concepts and Configuration Exam

**Týden 13 a 14**

příprava na SRWE Practice PT Skills Assessment (PTSA) - Part 1 a provedení testu

příprava na SRWE Practice PT Skills Assessment (PTSA) - Part 2 a provedení testu

**Týden 15**

Rozbor a vyhodnocení finálních testů