



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 Dodatku č. 3: Podrobné vymezení díla

# Podrobné vymezení díla

***Zvýšení kybernetické bezpečnosti ve vybraných příspěvkových organizacích zřizovaných Zlínským krajem***



## OBSAH

---

Obsah .....	2
Seznam tabulek .....	4
Seznam zkratk a pojmů .....	5
1 Předmět plnění .....	7
2 Podrobná specifikace díla .....	8
2.1 Detailní popis díla .....	8
2.2 Požadované služby.....	17
2.2.1 Služby v rámci dodávky .....	17
2.2.2 Dokumentace .....	17
2.3 Provozní podmínky .....	17
3 Plnění dle jednotlivých organizací.....	18
3.1 Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín.....	18
3.2 Gymnázium Ladislava Jaroše Holešov .....	18
3.3 Masarykovo gymnázium, Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Vsetín 18	
3.4 Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí .....	19
3.5 Gymnázium Rožnov pod Radhoštěm.....	19
3.6 Gymnázium Valašské Klobouky .....	19
3.7 Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město .....	20
3.8 Konzervatoř P. J. Vejvanovského Kroměříž .....	20
3.9 Střední průmyslová škola Zlín .....	21
3.10 Obchodní akademie Kroměříž .....	21
3.11 Střední zdravotnická škola Kroměříž .....	21
3.12 Tauferova střední odborná škola veterinární Kroměříž .....	22
3.13 Střední uměleckoprůmyslová škola Uherské Hradiště .....	22
3.14 Střední škola průmyslová, hotelová a zdravotnická Uherské Hradiště .....	22
3.15 Střední průmyslová škola strojnická Vsetín.....	23
3.16 Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí.....	23
3.17 Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm.....	24
3.18 Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm.....	24
3.19 Střední škola oděvní a služeb Vizovice .....	24



3.20	Střední odborná škola Luhačovice.....	25
3.21	Střední škola hotelová a služeb Kroměříž.....	25
3.22	Střední škola nábytkářská a obchodní Bystřice pod Hostýnem.....	26
3.23	Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod.....	26
3.24	Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Valašské Meziříčí.....	26
3.25	Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Kroměříž.....	27
3.26	Střední škola gastronomie a obchodu Zlín.....	27
3.27	Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod.....	28
3.28	Střední odborné učiliště Valašské Klobouky.....	28
3.29	Střední odborné učiliště Uherský Brod.....	28
3.30	Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín.....	29
3.31	Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Zlín.....	29
3.32	Obchodní akademie Tomáše Bati a Vyšší odborná škola ekonomická Zlín.....	30
3.33	Vyšší odborná škola pedagogická a sociální a Střední pedagogická škola Kroměříž.....	30
3.34	Vyšší odborná škola potravinářská a Střední průmyslová škola mlékárenská Kroměříž.....	30
3.35	Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště.....	31
3.36	Obchodní akademie a Vyšší odborná škola Valašské Meziříčí.....	31
3.37	Sociální služby Uherské Hradiště, příspěvková organizace.....	31
3.38	Sociální služby Vsetín, příspěvková organizace.....	32
3.39	Domov pro seniory Loučka, příspěvková organizace.....	32
3.40	Domov pro seniory Luhačovice, příspěvková organizace.....	33
3.41	Domov pro seniory Napajedla, příspěvková organizace.....	33
3.42	Domov pro seniory Burešov, příspěvková organizace.....	33
3.43	Domov pro seniory Lukov, příspěvková organizace.....	34
3.44	Dům sociálních služeb Návojná, příspěvková organizace.....	34
3.45	Domov na Dubíčku, příspěvková organizace.....	34
3.46	Sociální služby pro osoby se zdravotním postižením, příspěvková organizace.....	35
3.47	Centrum poradenství pro rodinné a partnerské vztahy, příspěvková organizace.....	35
3.48	Centrum ÁČKO, příspěvková organizace.....	35
3.49	Hvězdárna Valašské Meziříčí.....	36
3.50	Muzeum regionu Valašsko.....	36
3.51	Slovácké muzeum v Uherském Hradišti, příspěvková organizace.....	37



3.52 Muzeum Kroměřížska, příspěvková organizace .....	37
---	----

## SEZNAM TABULEK

---

Tabulka 1: Seznam zkratk a pojmů .....	6
Tabulka 2: Předmět plnění – položky .....	7
Tabulka 3: Položky řešení projektu .....	17
Tabulka 4: Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín .....	18
Tabulka 5: Gymnázium Ladislava Jaroše Holešov .....	18
Tabulka 6: Masarykovo gymnázium, Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Vsetín .....	19
Tabulka 7: Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí.....	19
Tabulka 8: Gymnázium Rožnov pod Radhoštěm.....	19
Tabulka 9: Gymnázium Valašské Klobouky .....	20
Tabulka 10: Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město .....	20
Tabulka 11: Konzervatoř P. J. Vejvanovského Kroměříž.....	20
Tabulka 12: Střední průmyslová škola Zlín .....	21
Tabulka 13: Obchodní akademie Kroměříž .....	21
Tabulka 14: Střední zdravotnická škola Kroměříž .....	22
Tabulka 15: Tauferova střední odborná škola veterinární Kroměříž.....	22
Tabulka 16: Střední uměleckoprůmyslová škola Uherské Hradiště .....	22
Tabulka 17: Střední škola průmyslová, hotelová a zdravotnická Uherské Hradiště .....	23
Tabulka 18: Střední průmyslová škola strojnická Vsetín .....	23
Tabulka 19: Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí.....	23
Tabulka 20: Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm .....	24
Tabulka 21: Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm.....	24
Tabulka 22: Střední škola oděvní a služeb Vizovice .....	25
Tabulka 23: Střední odborná škola Luhačovice .....	25
Tabulka 24: Střední škola hotelová a služeb Kroměříž.....	25
Tabulka 25: Střední škola nábytkářská a obchodní Bystřice pod Hostýnem.....	26
Tabulka 26: Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod.....	26
Tabulka 27: Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Valašské Meziříčí.....	27
Tabulka 28: Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Kroměříž .....	27
Tabulka 29: Střední škola gastronomie a obchodu Zlín .....	27
Tabulka 30: Střední škola – Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod .....	28
Tabulka 31: Střední odborné učiliště Valašské Klobouky.....	28
Tabulka 32: Střední odborné učiliště Uherský Brod.....	29
Tabulka 33: Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín.....	29
Tabulka 34: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Zlín .....	30



Tabulka 35: Obchodní akademie Tomáše Bati a Vyšší odborná škola ekonomická Zlín .....	30
Tabulka 36: Vyšší odborná škola pedagogická a sociální a Střední pedagogická škola Kroměříž .....	30
Tabulka 37: Vyšší odborná škola potravinářská a Střední průmyslová škola mlékárenská Kroměříž .....	31
Tabulka 38: Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště .....	31
Tabulka 39: Obchodní akademie a Vyšší odborná škola Valašské Meziříčí .....	31
Tabulka 40: Sociální služby Uherské Hradiště, příspěvková organizace .....	32
Tabulka 41: Sociální služby Vsetín, příspěvková organizace .....	32
Tabulka 42: Domov pro seniory Loučka, příspěvková organizace .....	32
Tabulka 43: Domov pro seniory Luhačovice, příspěvková organizace .....	33
Tabulka 44: Domov pro seniory Napajedla, příspěvková organizace .....	33
Tabulka 45: Domov pro seniory Burešov, příspěvková organizace .....	33
Tabulka 46: Domov pro seniory Lukov, příspěvková organizace .....	34
Tabulka 47: Dům sociálních služeb Návojná, příspěvková organizace .....	34
Tabulka 48: Domov na Dubíčku, příspěvková organizace .....	35
Tabulka 49: Sociální služby pro osoby se zdravotním postižením, příspěvková organizace .....	35
Tabulka 50: Centrum poradenství pro rodinné a partnerské vztahy, příspěvková organizace .....	35
Tabulka 51: Centrum ÁČKO, příspěvková organizace .....	36
Tabulka 52: Hvězdárna Valašské Meziříčí .....	36
Tabulka 53: Muzeum regionu Valašsko .....	37
Tabulka 54: Slovácké muzeum v Uherském Hradišti, příspěvková organizace .....	37
Tabulka 55: Muzeum Kroměřížska, příspěvková organizace .....	37

## SEZNAM ZKRATEK A POJMŮ

Zkratka/pojem	Význam
9x5	Poskytování služeb 9x5 znamená podporu v pracovní dny, v pracovní době od 7:00 do 16:00
AP	Přístupový bod WiFi
Centrální řešení	Centrální správa WiFi AP, Syslog Server, Monitoring
CRR	Centrum pro regionální rozvoj
CZK	Označení české měny
DC	Datové centrum
EU	Evropská unie
GUI	Grafické uživatelské rozhraní



Zkratka/pojem	Význam
HW	Hardware
ICT	Informační a komunikační technologie
IP	Internet protokol
IROP	Integrovaný regionální operační program
IS	Informační systém
ks	Počet kusů
KS	Komunikační systém
KÚ	Krajský úřad
KÚ ZK	Krajský úřad Zlínského kraje
LAN	Místní počítačová síť
MS	Microsoft
NBD	Next Business Day, následující pracovní den
OS	Operační systém
PC	Personální počítač
PoE	Power over ethernet (napájení prostřednictvím síťového kabelu)
SLA	Úroveň a podmínky poskytování služeb technické a technologické podpory
SP	Studie proveditelnosti
SW	Software
TCK	Technologické centrum Krajského úřadu Zlínského kraje
V10	IROP, Výzva č. 10
WAN	Rozsáhlá síť
XLS	Formát MS Excel
ZK	Zlínský kraj
ZKB	Zákon č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti

Tabulka 1: Seznam zkratk a pojmů



## 1 PŘEDMĚT PLNĚNÍ

Předmětem plnění je dodávka technologií pro zabezpečení informačních a komunikačních systému příspěvkových organizací Zlínského kraje a nezbytné služby pro uvedení technologií do provozu tak, aby bylo zabezpečení IS a KS PO v souladu se ZKB.

Jednotlivé položky předmětu plnění jsou uvedeny v následující tabulce.

#	Název položky	Jednotka	Celkem za všechny organizace
1	Firewall – varianta 1	ks	46
2	Firewall – varianta 2	ks	41
3	Switch - varianta 1	ks	135
4	Switch - varianta 2	ks	17
5	Switch - varianta 3	ks	89
6	Switch - varianta 4	ks	174
7	Přístupový bod WiFi - varianta 1	ks	423
8	Přístupový bod WiFi - varianta 2	ks	593
9	Centrální správa WiFi AP	licence per device	1016
10	MS Active Directory	ks	12
11	CAL licence	ks	175
12	Řízení přístupu k WiFi	přístupující zařízení	22 120
13	Syslog Server	ks	51
14	Monitorovací nástroj	ks	51
15	SSL protokol	ks	51
16	SFP+ modul	ks	344
17	Datový rozvaděč (RACK)	ks	46
18	Server – varianta 2.1, 2.2	ks	18
19	Server – varianta 3.1, 3.2	ks	10
20	SFP+ WDM modul	ks	15
21	SFP WDM modul	ks	1
22	SFP modul	ks	41

Tabulka 2: Předmět plnění – položky



## 2 PODROBNÁ SPECIFIKACE DÍLA

### 2.1 DETAILNÍ POPIS DÍLA

Žádné z dodávaných řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu End of Sale / End of Support.

V této kapitole je uveden detailní popis požadovaného řešení. Členění je podle položek uvedených v Tabulce 2: Předmět plnění - položky.

Detailní popis položek:

#	Název položky	Popis řešení položky
1	Firewall – varianta 1	Firewall – varianta 1: Zabezpečení interní sítě pomocí firewallu splňujícího minimálně následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>- řízení bezpečného přístupu mezi vnější a vnitřní sítí,</li><li>- segmentaci zejména použitím demilitarizovaných zón</li><li>- zajištění bezpečného vzdáleného přístupu pro uživatele</li><li>- zajištění blokování přenášených dat, které neodpovídají požadavkům</li><li>- podpora WAN load balancing</li><li>- lokální úložiště</li><li>- min. 2 SFP porty</li><li>- min. 6 10/100/1000 Mbit RJ45 GE portů</li><li>- min. propustnost pro 512 byte UDP paket 4 Gbps</li><li>- min. počet současných (konkurenčních) připojení 1,2 miliony</li><li>- min. počet nových sessions/sec 30 000</li><li>- min. propustnost VPN 2 Gbps</li><li>- propustnost IPS min. 800 Mbps</li><li>- podpora IPv6</li><li>- podpora VLAN</li><li>- podpora SSL VPN a IPSEC VPN</li><li>- podpora Syslog pro zasílání logů</li><li>- podpora NGFW/UTM (AV, IPS, application control, WebFiltering)</li><li>- zabezpečený management přes GUI (HTTPS), CLI (SSH)</li><li>- podpora záložního připojení do internetu</li><li>- po skončení podpory provozu díla musí zůstat funkční minimálně komunikace mezi sítěmi a správa pravidel pro tuto komunikaci</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)</li></ul>
2	Firewall – varianta 2	Firewall – varianta 2: Zabezpečení interní sítě pomocí firewallu splňujícího minimálně následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>- řízení bezpečného přístupu mezi vnější a vnitřní sítí,</li><li>- segmentaci zejména použitím demilitarizovaných zón</li><li>- zajištění bezpečného vzdáleného přístupu pro uživatele</li><li>- zajištění blokování přenášených dat, které neodpovídají požadavkům</li></ul>





#	Název položky	Popis řešení položky
		<ul style="list-style-type: none"><li>- min. 4 10/100/1000 Mbit RJ45 GE portů</li><li>- min. propustnost pro 512 byte UDP paket 1 Gbps</li><li>- min. počet současných (konkurenčních) připojení 1 milion</li><li>- min. počet nových sessions/sec 20 000</li><li>- min. propustnost VPN 200 Mbps</li><li>- propustnost IPS min. 250 Mbps</li><li>- podpora IPv6</li><li>- podpora VLAN</li><li>- podpora SSL VPN a IPSEC VPN</li><li>- podpora Syslog pro zasílání logů</li><li>- podpora NGFW/UTM (AV, IPS, application control, WebFiltering)</li><li>- zabezpečený management přes GUI (HTTPS), CLI (SSH)</li><li>- po skončení podpory provozu díla musí zůstat funkční minimálně komunikace mezi sítěmi a správa pravidel pro tuto komunikaci</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)</li></ul>
3	Switch - varianta 1	<p>Switch - varianta 1: Pořízení přepínače splňujícího minimálně následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zabezpečený management (GUI / CLI)</li><li>- podpora linkové agregace (LACP/statická)</li><li>- podpora IPv6</li><li>- možnost diagnostiky a troubleshooting</li><li>- provedení do RACK</li><li>- podpora VLAN</li><li>- statické routování</li><li>- ACL pro přístup k prvku</li><li>- min. 48 10/100/1000 Mbit RJ45 portů</li><li>- min. 4 SFP+ porty</li><li>- min. routing/switching kapacita 170 Gbps</li><li>- min. propustnost 120 Mpps</li><li>- MAC tabulka min. 16 000 záznamů</li><li>- napájení PoE+ (30W / port)</li><li>- možnost stohování switchů přes min. 2x 10 Gbps porty</li><li>- SSH, HTTPS přístup</li><li>- režimy portu: access, trunk a hybrid</li><li>- DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE 802.1x</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)</li></ul>
4	Switch - varianta 2	<p>Switch - varianta 2: Pořízení přepínače splňujícího minimálně následující vlastnosti:</p>



#	Název položky	Popis řešení položky
		<ul style="list-style-type: none"><li>- zabezpečený management (GUI / CLI)</li><li>- podpora linkové agregace (LACP/statická)</li><li>- podpora IPv6</li><li>- možnost diagnostiky a troubleshooting</li><li>- provedení do RACK</li><li>- podpora VLAN</li><li>- statické routování</li><li>- ACL pro přístup k prvku</li><li>- min. 24 10/100/1000 Mbit RJ45 portů</li><li>- min. 2 SFP+ porty</li><li>- min. routing/switching kapacita 120 Gbps</li><li>- min. propustnost 90 Mpps</li><li>- MAC tabulka min. 16 000 záznamů</li><li>- napájení PoE+ (30W / port)</li><li>- možnost stohování switchů přes min. 2x 10 Gbps porty</li><li>- SSH, HTTPS přístup</li><li>- režimy portu: access, trunk a hybrid</li><li>- DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE 802.1x</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)</li></ul>
5	Switch - varianta 3	<p>Switch - varianta 3: Pořízení přepínače splňujícího minimálně následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zabezpečený management (GUI / CLI)</li><li>- podpora linkové agregace (LACP/statická)</li><li>- podpora IPv6</li><li>- možnost diagnostiky a troubleshooting</li><li>- provedení do RACK</li><li>- podpora VLAN</li><li>- statické routování</li><li>- ACL pro přístup k prvku</li><li>- min. 48 10/100/1000 Mbit RJ45 portů</li><li>- min. 2 SFP+ porty</li><li>- min. routing/switching kapacita 170 Gbps</li><li>- min. propustnost 120 Mpps</li><li>- MAC tabulka min. 16 000 záznamů</li><li>- napájení PoE+ (30W / port)</li><li>- SSH, HTTPS přístup</li><li>- režimy portu: access, trunk a hybrid</li><li>- DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE</li></ul>



#	Název položky	Popis řešení položky
		802.1x - implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)
6	Switch - varianta 4	Switch - varianta 4: Pořízení přepínače splňujícího minimálně následující vlastnosti: - zabezpečený management (GUI / CLI) - podpora linkové agregace (LACP/statická) - podpora IPv6 - možnost diagnostiky a troubleshooting - provedení do RACK - podpora VLAN - statické routování - ACL pro přístup k prvku - min. 24 10/100/1000 Mbit RJ45 portů - min. 2 SFP+ porty - min. routing/switching kapacita 120 Gbps - min. propustnost 90 Mpps - MAC tabulka min. 16 000 záznamů - napájení PoE+ (30W / port) - SSH, HTTPS přístup - režimy portu: access, trunk a hybrid - DHCP snooping, ARP protection, Loopback Detection, Port Security, IEEE 802.1x - implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)
7	Přístupový bod WiFi - varianta 1	Přístupový bod WiFi - varianta 1: Pořízení přístupových bodů splňujících minimálně následující vlastnosti: - současné vysílání dualband (2,4 / 5 GHz) - podpora AC Wave2 - podpora RADIUS - podpora min. 6 SSID na jednom rádiu - podpora 802.11 a/b/g/n/ac wave2 - podpora MIMO 3x3:3 - podpora 802.1x - podpora 802.3 af/at - napájení přes PoE - zabezpečený management - AP pro enterprise použití - integrovaná anténa - správa prvků z jednoho místa - oddělení sítí pro jednotlivé typy uživatelů - nastavení bezpečnosti samostatně pro každou síť



#	Název položky	Popis řešení položky
		<ul style="list-style-type: none"><li>- podpora zabezpečené Guest sítě</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)</li></ul>
8	Přístupový bod WiFi - varianta 2	<p>Přístupový bod WiFi - varianta 2: Pořízení přístupových bodů splňujících minimálně následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- současné vysílání dualband (2,4 / 5 GHz)</li><li>- podpora RADIUS</li><li>- podpora min. 6 SSID na jednom rádiu</li><li>- podpora 802.11 a/b/g/n/ac</li><li>- podpora MIMO 3x3:3</li><li>- podpora 802.1x</li><li>- podpora 802.3 af/at - napájení přes PoE</li><li>- zabezpečený management</li><li>- AP pro enterprise použití</li><li>- integrovaná anténa</li><li>- správa prvků z jednoho místa</li><li>- oddělení sítí pro jednotlivé typy uživatelů</li><li>- nastavení bezpečnosti samostatně pro každou síť</li><li>- podpora zabezpečené Guest sítě</li><li>- implementace (montáž, instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace)</li></ul>
9	Centrální správa WiFi AP	<p>Pořízení řešení zajišťujícího centrální správu WiFi přístupových bodů napříč organizacemi a splňující minimálně následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zabezpečen management - HTTPS, SSH.</li><li>- Možnost členění AP podle organizací.</li><li>- Delegování administrátorských činností na různé uživatele.</li><li>- Implementace (instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace).</li></ul>
10	MS Active Directory	<p>MS Active Directory: Nasazení MS Windows Server splňující minimálně následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Podpora min. 2 kontejnerů Windows Server s izolací Hyper-V.</li><li>- Active Directory instalováno do kontejneru s izolací Hyper-V.</li><li>- Každý Domain Administrátor bude mít vlastní účet pro správu AD.</li><li>- Každý uživatel bude mít vlastní účet v AD.</li><li>- Nastaveny doménové účty pro uživatele a zařízení.</li><li>- Nastaveny skupiny uživatelů.</li><li>- Nastaveny minimální požadavky pro hesla: vynucení komplexního hesla, minimální délka 8 znaků, minimální doba platnosti 1 den, doporučena maximální doba platnosti 12 měsíců.</li><li>- Nastaveno uzamčení účtu min. na 30 minut po 10 neúspěšných pokusech o přihlášení.</li><li>- Definice politik pro uživatele a skupiny uživatelů.</li></ul>



#	Název položky	Popis řešení položky
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Nastavena služba RADIUS.</li><li>- Nastavena Recycle Bin funkcionality pro rychlou obnovu smazaných objektů.</li><li>- Nastaveno zálohování.</li></ul>
11	CAL licence	<p>CAL licence: Pořízení CAL licencí.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Organizace 1, typ licenčního programu CASA EES (User CAL je součástí Core CAL licence)</li><li>- Organizace 2, typ licenčního programu CASA EES (User CAL je součástí Core CAL licence)</li><li>- Organizace 3, typ licenčního programu Open GOV, 40 device CAL</li><li>- Organizace 4, typ licenčního programu Open GOV, 20 device CAL</li><li>- Organizace 5, typ licenčního programu Open GOV, 10 device CAL</li><li>- Organizace 6, typ licenčního programu Open GOV, 25 device CAL</li><li>- Organizace 7, typ licenčního programu Open GOV, 30 device CAL</li></ul>
12	Řízení přístupu k WiFi	<p>Řízení přístupu k WiFi: Pořízení systému splňujícího minimálně následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Centrální instalace v TCK s možností využití jednotlivými organizacemi.</li><li>- Implementace do virtuálního prostředí VMware.</li><li>- Podpora clusteru pro zajištění vysoké dostupnosti.</li><li>- Podpora 802.1x.</li><li>- Podpora autorizace zařízení a uživatelů na základě kontextových informací jako čas, místo připojení, osobní profil či skupina v AD.</li><li>- Systém musí obsahovat Guest portál s možností samoobslužné registrace hosta do sítě (e-mail, sociální síť, případně další způsoby samoobslužného ověření).</li><li>- Implementace (instalace, konfigurace, školení, dokumentace).</li><li>- Nastaveno zasílání logů na Syslog server.</li></ul>
13	Syslog Server	<p>Syslog Server: pořízení Syslog Serveru splňujícího minimálně následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Instalace centrálního řešení v TCK na prostředky KÚ ZK).</li><li>- Instalace v organizacích (na prostředky organizace – virtuální, dedikovaný server nebo další zařízení dodané v rámci dodávky) s napojením na centralizované řešení TCK.</li><li>- Nastavena šifrovaná komunikace mezi centrální instalací v TCK a instalací v organizaci.</li><li>- Responzivní webové rozhraní pro prohlížení logů, alertů, reportů.</li><li>- Nastaven sběru logů ve formátu syslog.</li><li>- Nastavena archivace záznamů min. 2 měsíce.</li><li>- Vyhledávání informací v reálném čase i v historii.</li><li>- Prohlížení logů z historie - filtrování událostí, alerty, reportovací funkce,</li></ul>



#	Název položky	Popis řešení položky
		<p>sestavy bezpečnostních incidentů.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Možnost zasílání alertů a reportů na e-mail.</li><li>- Možnost definovat vlastní alerty a reporty.</li><li>- Implementace (instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace).</li><li>- Licence bez omezení počtu uživatelů a zařízení, ze kterých se logy sbírají.</li></ul> <p><u>Parametry sběru dat:</u></p> <p>Firewally, switche, Wi-Fi: Log on / off, změna konfigurace, zablokování uživatelského účtu, chybně zadaný login,</p> <p>Servery: logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa - čas - uživatel, logování chybových zpráv a bezpečnostních událostí.</p>
14	Monitoring	<p>Monitoring: pořízení Monitorovacího nástroje splňujícího minimálně následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Instalace centrálního řešení v TCK s možností využití jednotlivými organizacemi, bez omezení počtu monitorovaných zařízení.</li><li>- Instalace v organizacích (na prostředky organizace – virtuální nebo dedikovaný server) s napojením na centralizované řešení TCK.</li><li>- Šifrovaná komunikace mezi organizací a TCK.</li><li>- Responzivní webové rozhraní pro administrátory a uživatele.</li><li>- Historie záznamů min. 2 měsíce.</li><li>- Podpora WMI, SNMP, ICMP, SQL dotazů do DB, http dotazy.</li><li>- Filtrování událostí, nastavení uživatelských filtrů.</li><li>- Možnost zasílání alertů a reportů.</li><li>- Možnost definovat vlastní alerty a reporty.</li><li>- Implementace (instalace, konfigurace, zaškolení, dokumentace).</li><li>- Licence bez omezení počtu uživatelů a zařízení, která jsou monitorována.</li></ul>
15	SSL protokol	<p>SSL protokol: Nasazení kryptované komunikace pro správu centrálních infrastrukturních zařízení splňující následující parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Využití šifrovaných protokolů HTTPS, SSL</li></ul>
16	Datový rozvaděč (RACK)	<p>Datový rozvaděč: Pořízení a instalace datového rozvaděče dle norem *ČSN50173, *ČSN50174 a splňujícího následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Minimální hloubka 50cm.</li><li>- 19" rozvodný panel, zásuvka dle *ČSN, bleskojistka.</li><li>- 19" vyvazovací panel.</li><li>- Rezerva pro instalaci bezpečnostních prvků minimálně 6U.</li><li>- Zhotovení samostatně jištěného přívodu 230V, 16A, ukončeno dvěma zásuvkami (v souladu s předpisy *ČSN).</li></ul>
17	SFP+ modul	<p>SFP+ modul: Pořízení SFP+ modulů splňujících minimálně následující vlastnosti:</p>



#	Název položky	Popis řešení položky
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Hot plug SFP+ modul</li><li>- Přenosová rychlost 10 Gbit/s</li><li>- Integrované diagnostické funkce DDMI</li><li>- Duplexní LC konektor</li></ul> <p><u>Singlemode</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dosah až 10km</li><li>- Vlnová délka 1310nm</li></ul> <p><u>Multimode</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dosah až 300 m</li><li>- Vlnová délka 850nm</li></ul>
18	Server – varianta 2.1, 2.2	<p>Server - varianta 2.1, 2.2: Pořízení serveru splňující minimálně následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Server case zabudovatelný do 19“ rack skříně</li><li>- Architektura: x86-64</li><li>- Počet procesorových patic: min. 1</li><li>- Osazené fyzické procesory: min. 1</li><li>- Celkový počet fyzických jader: min. 8</li><li>- Hardwarová podpora virtualizace</li><li>- Požadovaný výkon: min. 10 000 bodů dle PassMark (cpubenchmark.net)</li><li>- Osazená operační paměť: 32 GB RAM, DDR4 ECC</li><li>- Maximální osaditelná operační paměť: min. 8 slotů, min. 256 GB RAM</li><li>- Dodáno včetně všech prvků pro instalaci do standardního 19“ Racku včetně kabeláže.</li></ul> <p>Disky pro systém a data:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SAS Hot-plug 7,2k ot./min.</li><li>- Kapacita diskového prostoru minimálně 4TB v RAID 5.</li></ul>
19	Server – varianta 3.1, 3.2	<p>Server - varianta 3.1, 3.2: Pořízení serveru splňující minimálně následující vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Server case zabudovatelný do 19“ rack skříně</li><li>- Architektura: x86-64</li><li>- Počet procesorových patic: min. 2</li><li>- Osazené fyzické procesory: min. 1</li><li>- Celkový počet fyzických jader: min. 8</li><li>- Hardwarová podpora virtualizace</li><li>- Požadovaný výkon: min. 10 000 bodů dle PassMark (cpubenchmark.net)</li><li>- Osazená operační paměť: 64 GB RAM, DDR4 ECC</li><li>- Maximální osaditelná operační paměť: min. 12 slotů, min. 256 GB RAM</li></ul>



#	Název položky	Popis řešení položky
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Dodáno včetně všech prvků pro instalaci do standardního 19" Racku včetně kabeláže.</li></ul> Disky pro systém: <ul style="list-style-type: none"><li>- SAS Hot-plus 15k ot./min.</li><li>- Kapacita diskového prostoru minimálně 300GB v RAID 1.</li></ul> Disky pro data: <ul style="list-style-type: none"><li>- SAS Hot-plug 7,2k ot./min.</li><li>- Kapacita diskového prostoru minimálně 2TB v RAID 5.</li></ul>
20	SFP+ WDM modul	SFP+ WDM modul: Pořízení SFP+ WDM modulů splňujících minimálně následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>- Hot plug SFP+ WDM modul</li><li>- Přenosová rychlost 10 Gbit/s</li><li>- Integrované diagnostické funkce DDMI</li><li>- Simplexní LC konektor</li><li>- Kompatibilní s dodávanými prvky</li></ul> <u>Singlemode</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dosah až 10km</li></ul> <u>Multimode</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dosah až 300 m</li></ul>
21	SFP WDM modul	SFP WDM modul: Pořízení SFP WDM modulů splňujících minimálně následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>- Hot plug SFP WDM modul</li><li>- Přenosová rychlost 1 Gbit/s</li><li>- Integrované diagnostické funkce DDMI</li><li>- Simplexní LC konektor</li><li>- Kompatibilní s dodávanými prvky</li></ul> <u>Singlemode</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dosah až 10km</li></ul> <u>Multimode</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dosah až 300 m</li></ul>
22	SFP modul	SFP modul: Pořízení SFP modulů splňujících minimálně následující vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"><li>- Hot plug SFP modul</li><li>- Přenosová rychlost 1 Gbit/s</li><li>- Integrované diagnostické funkce DDMI</li><li>- Duplexní LC konektor</li></ul>





#	Název položky	Popis řešení položky
		<u>Singlemode</u> - Dosah až 10km <u>Multimode</u> - Dosah až 300 m

**Tabulka 3: Položky řešení projektu**

\* je připuštěna možnost nabídnutí jiného rovnocenného řešení

## 2.2 POŽADOVANÉ SLUŽBY

### 2.2.1 Služby v rámci dodávky

V rámci dodávky budou požadovány následující služby:

1. Projektové řízení dodávky řešení.
2. Zpracování návrhu řešení implementace opatření – Prováděcí projekt včetně návrhu řešení do každé PO specifikovaný v příloze č. 9 Povinná struktura Prováděcího projektu včetně návrhu řešení.
3. Dodávka, implementace, instalace, zapojení a konfigurace technických opatření.
4. Vytvoření a předání objednateli zálohy konfigurace.
5. Ověření funkčnosti dodaného opatření a jeho částí.
6. Dodávka dokumentace dodaného vybavení a jeho částí.
7. Zaškolení uživatelů a administrátorů – seznámení s funkcionalitami, obsluhou dodávaného systému a jeho budoucím provozem min. v rozsahu 2 hodin na jednu organizaci a položku (položky: firewall, switch, wi-fi, AD, monitoring, syslog server).
8. Provedení zkušebního provozu.

### 2.2.2 Dokumentace

Součástí implementace je i vypracování a předání kompletní dokumentace skutečného provedení řešení min. ve struktuře dle Prováděcího projektu včetně návrhu řešení, v českém jazyce. Obsah skutečného provedení může být zakomponován do podrobné systémové a bezpečnostní dokumentace (administrátorská dokumentace).

V rámci plnění bude dodána zhotovitelem kompletní dokumentace řešení v českém jazyce (dokumentace může být jedním dokumentem, nicméně musí obsahovat všechny relevantní informace):

- a) Podrobná systémová a bezpečnostní dokumentace (administrátorská dokumentace).
- b) Kompletní provozní dokumentace (uživatelská dokumentace).

## 2.3 PROVOZNÍ PODMÍNKY

Provoz vybavení jednotlivých technických opatření bude v TCK, datových centrech a dalších prostorách jednotlivých příspěvkových organizací.



### 3 PLNĚNÍ DLE JEDNOTLIVÝCH ORGANIZACÍ

#### 3.1 GYMNÁZIUM JANA PIVEČKY A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA SLAVIČÍN

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 4 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 8 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 13 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 13 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 250 přístupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li><li>11. SFP+ modul: 6 ks</li><li>12. SFP+ WDM modul: 11 ks</li><li>13. SFP modul: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 4: Gymnázium Jana Pivečky a Střední odborná škola Slavičín

#### 3.2 GYMNÁZIUM LADISLAVA JAROŠE HOLEŠOV

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 4 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 15 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 15 licence per device</li><li>6. SFP+ modul: 10 ks</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 500 přístupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 5: Gymnázium Ladislava Jaroše Holešov

#### 3.3 MASARYKOVO GYMNÁZIUM, STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA ZDRAVOTNICKÁ VSETÍN

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 5 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 12 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 8 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 17 ks</li></ol>
------------------------------------	--



	<ol style="list-style-type: none"><li>6. Centrální správa WiFi AP: 25 licence per device</li><li>7. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 1500 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li><li>12. SFP+ modul: 8 ks</li><li>13. SFP modul: 14 ks</li></ol>
--	---

Tabulka 6: Masarykovo gymnázium, Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Vsetín

### 3.4 GYMNÁZIUM FRANTIŠKA PALACKÉHO VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Switch - varianta 1: 0 ks</li><li>2. Switch - varianta 2: 0 ks</li><li>3. SSL protokoly: 0 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 7: Gymnázium Františka Palackého Valašské Meziříčí

### 3.5 GYMNÁZIUM ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 5 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 3 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 8 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 11 licence per device</li><li>6. Datový rozvaděč (RACK): 5 ks</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 500 přístupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 8: Gymnázium Rožnov pod Radhoštěm

### 3.6 GYMNÁZIUM VALAŠSKÉ KLOBOUKY

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 8 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 8 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 8 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 16 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 300 přístupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	---



	<ul style="list-style-type: none"><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li><li>11. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li><li>12. SFP+ modul: 7 ks</li><li>13. SFP modul: 9 ks</li><li>14. Server - varianta 3.1: 1 ks</li></ul>
--	---

Tabulka 9: Gymnázium Valašské Klobouky

### 3.7 STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA A GYMNÁZIUM STARÉ MĚSTO

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 4 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 8 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 20 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 30 licence per device</li><li>7. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 800 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li><li>12. SFP+ modul: 20 ks</li></ul>
------------------------------------	---

Tabulka 10: Střední odborná škola a Gymnázium Staré Město

### 3.8 KONZERVATOŘ P. J. VEJVANOVSKÉHO KROMĚŘÍŽ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 6 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 14 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device</li><li>6. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 300 přístupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li><li>11. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li></ul>
------------------------------------	---

Tabulka 11: Konzervatoř P. J. Vejvanovského Kroměříž



### 3.9 STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA ZLÍN

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Switch - varianta 1: 4 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 10 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 23 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 20 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 43 licence per device</li><li>7. Datový rozvaděč (RACK): 2 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 1000 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li><li>12. SFP+ modul: 8 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 12: Střední průmyslová škola Zlín

### 3.10 OBCHODNÍ AKADEMIE KROMĚŘÍŽ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 2 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 5 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 20 ks</li><li>7. Centrální správa WiFi AP: 30 licence per device</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 400 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li><li>12. SFP+ modul: 19 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 13: Obchodní akademie Kroměříž

### 3.11 STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 4 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 5 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 10 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 15 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 500 přístupující zařízení</li></ol>
------------------------------------	---



	<ul style="list-style-type: none"><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li><li>11. SFP+ modul: 12 ks</li></ul>
--	--

Tabulka 14: Střední zdravotnická škola Kroměříž

### 3.12 TAUFEROVA STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA VETERINÁRNÍ KROMĚŘÍŽ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 7 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 21 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 31 licence per device</li><li>7. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 450 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li><li>12. SFP+ modul: 2 ks</li></ul>
------------------------------------	---

Tabulka 15: Tauferova střední odborná škola veterinární Kroměříž

### 3.13 STŘEDNÍ UMĚLECKOPRŮMYSLOVÁ ŠKOLA UHERSKÉ HRADIŠTĚ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 8 ks</li><li>4. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>5. Syslog Server: 1 ks</li><li>6. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>7. SSL protokoly: 1 ks</li><li>8. SFP+ modul: 6 ks</li><li>9. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 5 ks</li><li>10. Centrální správa WiFi AP: 5 licence per device</li><li>11. Řízení přístupu k WiFi: 350 přístupující zařízení</li></ul>
------------------------------------	--

Tabulka 16: Střední uměleckoprůmyslová škola Uherské Hradiště

### 3.14 STŘEDNÍ ŠKOLA PRŮMYSLOVÁ, HOTELOVÁ A ZDRAVOTNICKÁ UHERSKÉ HRADIŠTĚ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 4: 9 ks</li></ul>
------------------------------------	---



	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 20 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 30 licence per device</li><li>6. Datový rozvaděč (RACK): 6 ks</li><li>7. SFP+ modul: 18 ks</li><li>8. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>9. Řízení přístupu k WiFi: 900 přístupující zařízení</li><li>10. Syslog Server: 1 ks</li><li>11. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>12. SSL protokoly: 1 ks</li><li>13. SFP modul: 1 ks</li></ol>
--	--

Tabulka 17: Střední škola průmyslová, hotelová a zdravotnická Uherské Hradiště

### 3.15 STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNICKÁ VSETÍN

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Switch - varianta 1: 7 ks</li><li>2. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 6 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 14 ks</li><li>4. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device</li><li>5. Datový rozvaděč (RACK): 4 ks</li><li>6. Řízení přístupu k WiFi: 600 přístupující zařízení</li><li>7. Syslog Server: 1 ks</li><li>8. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 18: Střední průmyslová škola strojnická Vsetín

### 3.16 STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STAVEBNÍ VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>2. Switch - varianta 4: 5 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 27 ks</li><li>4. Centrální správa WiFi AP: 27 licence per device</li><li>5. SFP+ modul: 2 ks</li><li>6. Řízení přístupu k WiFi: 700 přístupující zařízení</li><li>7. Syslog Server: 1 ks</li><li>8. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li><li>10. SFP modul: 2 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 19: Střední průmyslová škola stavební Valašské Meziříčí



### 3.17 STŘEDNÍ ŠKOLA INFORMATIKY, ELEKTROTECHNIKY A ŘEMESEL ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 7 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 20 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 41 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 61 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 700 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li><li>11. SFP modul: 9 ks</li><li>12. Server – varianta 2.2: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 20: Střední škola informatiky, elektrotechniky a řemesel Rožnov pod Radhoštěm

### 3.18 STŘEDNÍ ŠKOLA ZEMĚDĚLSKÁ A PŘÍRODOVĚDNÁ ROŽNOV POD RADHOŠTĚM

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 4 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 4 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 10 ks</li><li>7. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device</li><li>8. MS Active Directory: 1 ks</li><li>9. Server – varianta 2.1: 1 ks</li><li>10. Řízení přístupu k WiFi: 450 přistupující zařízení</li><li>11. Syslog Server: 1 ks</li><li>12. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>13. SSL protokoly: 1 ks</li><li>14. SFP+ modul: 20 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 21: Střední škola zemědělská a přírodovědná Rožnov pod Radhoštěm

### 3.19 STŘEDNÍ ŠKOLA ODĚVNÍ A SLUŽEB VIZOVICE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 30 ks</li></ol>
------------------------------------	--





	<ol style="list-style-type: none"><li>6. Centrální správa WiFi AP: 40 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 500 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li><li>11. SFP+ modul: 5 ks</li><li>12. SFP modul: 1 ks</li></ol>
--	---

Tabulka 22: Střední škola oděvní a služeb Vizovice

### 3.20 STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA LUHAČOVICE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 2: 4 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 8 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 13 licence per device</li><li>6. Řízení přístupu k WiFi: 300 přistupující zařízení</li><li>7. Syslog Server: 1 ks</li><li>8. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li><li>10. Switch – varianta 1: 5 ks</li><li>11. Datový rozvaděč (RACK): 2 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 23: Střední odborná škola Luhačovice

### 3.21 STŘEDNÍ ŠKOLA HOTELOVÁ A SLUŽEB KROMĚŘÍŽ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 8 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 8 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 18 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 23 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 41 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 1000 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li><li>11. SFP+ modul: 32</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 24: Střední škola hotelová a služeb Kroměříž



### 3.22 STŘEDNÍ ŠKOLA NÁBYTKÁŘSKÁ A OBCHODNÍ BYSTŘICE POD HOSTÝNEM

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 2: 4 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 4 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 13 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 17 licence per device</li><li>6. Řízení přístupu k WiFi: 300 přistupující zařízení</li><li>7. Syslog Server: 1 ks</li><li>8. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li><li>10. SFP+ modul: 8 ks</li><li>11. Server - varianta 3.2: 1 ks</li><li>12. Switch – varianta 1: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 25: Střední škola nábytkářská a obchodní Bystřice pod Hostýnem

### 3.23 STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA A OBCHODNÍ AKADEMIE UHERSKÝ BROD

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 9 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 7 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 15 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 22 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 700 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li><li>11. Datový rozvaděč (RACK): 2 ks</li><li>12. SFP+ modul: 25 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 26: Střední průmyslová škola a Obchodní akademie Uherský Brod

### 3.24 STŘEDNÍ UMĚLECKOPRŮMYSLOVÁ ŠKOLA SKLÁŘSKÁ VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 4 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 3 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 7 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 10 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 300 přistupující zařízení</li></ol>
------------------------------------	--



	<ul style="list-style-type: none"><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li><li>11. SFP+ modul: 8 ks</li></ul>
--	---

Tabulka 27: Střední uměleckoprůmyslová škola sklářská Valašské Meziříčí

### 3.25 STŘEDNÍ ŠKOLA - CENTRUM ODBORNÉ PŘÍPRAVY TECHNICKÉ KROMĚŘÍŽ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 3 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 6 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 1 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 11 ks</li><li>6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 12 ks</li><li>7. Centrální správa WiFi AP: 23 licence per device</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 800 přistupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li><li>12. SFP+ modul: 22 Ks</li><li>13. SFP WDM modul: 1 ks</li></ul>
------------------------------------	---

Tabulka 28: Střední škola - Centrum odborné přípravy technické Kroměříž

### 3.26 STŘEDNÍ ŠKOLA GASTRONOMIE A OBCHODU ZLÍN

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 5 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 18 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 13 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 31 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 300 přistupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li><li>11. SFP+ Modul: 14 ks</li><li>12. Datový rozvaděč (RACK): 2 ks</li></ul>
------------------------------------	--

Tabulka 29: Střední škola gastronomie a obchodu Zlín



### 3.27 STŘEDNÍ ŠKOLA - CENTRUM ODBORNÉ PŘÍPRAVY TECHNICKÉ UHERSKÝ BROD

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 5 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 6 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 16 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 22 licence per device</li><li>6. MS Active Directory: 1 ks</li><li>7. Server – varianta 3.1: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 500 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 2: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 30: Střední škola – Centrum odborné přípravy technické Uherský Brod

### 3.28 STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ VALAŠSKÉ KLOBOUKY

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 7 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 21 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 21 licence per device</li><li>6. SFP+ modul: 16 ks</li><li>7. Server – varianta 3.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 300 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li><li>12. MS Active Directory: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 31: Střední odborné učiliště Valašské Klobouky

### 3.29 STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ UHERSKÝ BROD

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 12 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 14 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 20 ks</li></ol>
------------------------------------	---



	<ol style="list-style-type: none"><li>6. Centrální správa WiFi AP: 34 licence per device</li><li>7. Datový rozvaděč (RACK): 5 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 400 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li><li>12. SFP+ modul: 2 ks</li><li>13. SFP modul: 3 ks</li></ol>
--	--

Tabulka 32: Střední odborné učiliště Uherský Brod

### 3.30 STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA JOSEFA SOUSEDÍKA VSETÍN

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 3 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 6 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 4 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 12 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 9 ks</li><li>6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 21 ks</li><li>7. Centrální správa WiFi AP: 30 licence per device</li><li>8. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>9. Řízení přístupu k WiFi: 800 přístupující zařízení</li><li>10. Syslog Server: 1 ks</li><li>11. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>12. SSL protokoly: 1 ks</li><li>13. Datový rozvaděč (RACK): 5 ks</li><li>14. SFP+ modul: 20 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 33: Střední odborná škola Josefa Sousedíka Vsetín

### 3.31 STŘEDNÍ ZDRAVOTNICKÁ ŠKOLA A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA ZDRAVOTNICKÁ ZLÍN

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 16 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 34 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 50 licence per device</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 900 přístupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	--



	10. SFP+ modul: 10 ks 11. SFP+ WDM modul: 2 ks 12. Monitorovací nástroj: 1 ks
--	---

Tabulka 34: Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Zlín

### 3.32 OBCHODNÍ AKADEMIE TOMÁŠE BATI A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA EKONOMICKÁ ZLÍN

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	1. Firewall - varianta 1: 1 ks 2. Switch - varianta 1: 3 ks 3. Switch - varianta 3: 12 ks 4. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks 5. Syslog Server: 1 ks 6. Monitorovací nástroj: 1 ks 7. SSL protokoly: 1 ks 8. SFP+ modul: 8 ks 9. Server - varianta 2.2: 1 ks
------------------------------------	--

Tabulka 35: Obchodní akademie Tomáše Bati a Vyšší odborná škola ekonomická Zlín

### 3.33 VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA PEDAGOGICKÁ A SOCIÁLNÍ A STŘEDNÍ PEDAGOGICKÁ ŠKOLA KROMĚŘÍŽ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	1. Firewall - varianta 1: 1 ks 2. Switch - varianta 1: 3 ks 3. Switch - varianta 2: 2 ks 4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 5 ks 5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 15 ks 6. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device 7. Server – varianta 3.2: 1 ks 8. Řízení přístupu k WiFi: 600 přístupující zařízení 9. Syslog Server: 1 ks 10. Monitorovací nástroj: 1 ks 11. SSL protokoly: 1 ks
------------------------------------	--

Tabulka 36: Vyšší odborná škola pedagogická a sociální a Střední pedagogická škola Kroměříž

### 3.34 VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA POTRAVINÁŘSKÁ A STŘEDNÍ PRŮMYSLVÁ ŠKOLA MLÉKÁRENSKÁ KROMĚŘÍŽ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	1. Firewall - varianta 1: 1 ks 2. Switch - varianta 1: 1 ks 3. Switch - varianta 2: 5 ks 4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 6 ks 5. Centrální správa WiFi AP: 6 licence per device
------------------------------------	--



	<ol style="list-style-type: none"><li>6. Řízení přístupu k WiFi: 200 přístupující zařízení</li><li>7. Syslog Server: 1 ks</li><li>8. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>9. SSL protokoly: 1 ks</li><li>10. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li></ol>
--	---

Tabulka 37: Vyšší odborná škola potravinářská a Střední průmyslová škola mlékárenská Kroměříž

### 3.35 OBCHODNÍ AKADEMIE, VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA A JAZYKOVÁ ŠKOLA S PRÁVEM STÁTNÍ JAZYKOVÉ ZKOUŠKY UHERSKÉ HRADIŠTĚ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 7 ks</li><li>3. Syslog Server: 1 ks</li><li>4. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>5. SSL protokoly: 1 ks</li><li>6. SFP+ modul: 4 ks</li><li>7. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 38: Obchodní akademie, Vyšší odborná škola a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Uherské Hradiště

### 3.36 OBCHODNÍ AKADEMIE A VYŠŠÍ ODBORNÁ ŠKOLA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Switch - varianta 1: 4 ks</li><li>2. Switch - varianta 4: 10 ks</li><li>3. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>4. Syslog Server: 1 ks</li><li>5. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>6. SSL protokoly: 1 ks</li><li>7. SFP+ modul: 6 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 39: Obchodní akademie a Vyšší odborná škola Valašské Meziříčí

### 3.37 SOCIÁLNÍ SLUŽBY UHERSKÉ HRADIŠTĚ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Firewall - varianta 2: 13 ks</li><li>3. Switch - varianta 1: 2 ks</li><li>4. Switch - varianta 3: 9 ks</li><li>5. Switch - varianta 4: 11 ks</li><li>6. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 12 ks</li><li>7. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 7 ks</li><li>8. Centrální správa WiFi AP: 19 licence per device</li><li>9. Řízení přístupu k WiFi: 800 přístupující zařízení</li></ol>
------------------------------------	---



	<ol style="list-style-type: none"><li>10. Syslog Server: 1 ks</li><li>11. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>12. SSL protokoly: 1 ks</li><li>13. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li></ol>
--	---

**Tabulka 40: Sociální služby Uherské Hradiště, příspěvková organizace**

### 3.38 SOCIÁLNÍ SLUŽBY VSETÍN, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 2 ks</li><li>2. Firewall - varianta 2: 9 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 10 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 25 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 35 licence per device</li><li>7. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 1600 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li><li>12. Switch - varianta 4: 1 ks</li><li>13. SFP+ modul: 2 ks</li></ol>
------------------------------------	---

**Tabulka 41: Sociální služby Vsetín, příspěvková organizace**

### 3.39 DOMOV PRO SENIORY LOUČKA, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 2 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 20 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 20 licence per device</li><li>6. MS Active Directory: 1 ks</li><li>7. CAL licence: 40 ks</li><li>8. Server – varianta 2.1: 1 ks</li><li>9. Řízení přístupu k WiFi: 270 přístupující zařízení</li><li>10. Syslog Server: 1 ks</li><li>11. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>12. SSL protokoly: 1 ks</li><li>13. SFP+ modul: 2 ks</li></ol>
------------------------------------	---

**Tabulka 42: Domov pro seniory Loučka, příspěvková organizace**





### 3.40 DOMOV PRO SENIORY LUHAČOVICE, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 1 ks</li><li>3. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>4. Syslog Server: 1 ks</li><li>5. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>6. SSL protokoly: 1 ks</li><li>7. MS Active Directory: 1 ks</li><li>8. CAL licence: 10 ks</li><li>9. Přístupový bod WiFi – varianta 1: 6 ks</li><li>10. Centrální správa WiFi AP: 6 licence per device</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 43: Domov pro seniory Luhačovice, příspěvková organizace

### 3.41 DOMOV PRO SENIORY NAPAJEDLA, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 1 ks</li><li>3. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li><li>4. MS Active Directory: 1 ks</li><li>5. CAL licence: 20 ks</li><li>6. Syslog Server: 1 ks</li><li>7. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>8. SSL protokoly: 1 ks</li><li>9. Server – varianta 2.1: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 44: Domov pro seniory Napajedla, příspěvková organizace

### 3.42 DOMOV PRO SENIORY BUREŠOV, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 5 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 3 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 7 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 10 licence per device</li><li>7. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 50 přistupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 45: Domov pro seniory Burešov, příspěvková organizace



### 3.43 DOMOV PRO SENIORY LUKOV, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 4 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 23 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 33 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 56 licence per device</li><li>7. SFP+ modul: 8 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 350 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 46: Domov pro seniory Lukov, příspěvková organizace

### 3.44 DŮM SOCIÁLNÍCH SLUŽEB NÁVOJNÁ, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 4: 1 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 2 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 7 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 9 licence per device</li><li>7. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 20 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li><li>12. MS Active Directory: 1 ks</li><li>13. CAL licence: 15 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 47: Dům sociálních služeb Návojná, příspěvková organizace

### 3.45 DOMOV NA DUBÍČKU, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 4: 1 ks</li><li>3. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li><li>4. MS Active Directory: 1 ks</li><li>5. CAL licence: 10 ks</li><li>6. Server – varianta 2.1: 1 ks</li><li>7. Syslog Server: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	--



	8. Monitorovací nástroj: 1 ks 9. SSL protokoly: 1 ks
--	---

Tabulka 48: Domov na Dubičku, příspěvková organizace

### 3.46 SOCIÁLNÍ SLUŽBY PRO OSOBY SE ZDRAVOTNÍM POSTIŽENÍM, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 2 ks</li><li>2. Switch - varianta 4: 4 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 3 ks</li><li>4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 5 ks</li><li>5. Centrální správa WiFi AP: 8 licence per device</li><li>6. SFP+ modul: 2 ks</li><li>7. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 80 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li><li>10. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>11. SSL protokoly: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 49: Sociální služby pro osoby se zdravotním postižením, příspěvková organizace

### 3.47 CENTRUM PORADENSTVÍ PRO RODINNÉ A PARTNERSKÉ VZTAHY, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 4: 0 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 3 ks</li><li>4. Centrální správa WiFi AP: 3 licence per device</li><li>5. SFP+ modul: 0 ks</li><li>6. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>7. Řízení přístupu k WiFi: 30 přístupující zařízení</li><li>8. Syslog Server: 1 ks</li><li>9. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>10. SSL protokoly: 1 ks</li><li>11. MS Active Directory: 1 ks</li><li>12. CAL licence: 25 ks</li></ol>
------------------------------------	--

Tabulka 50: Centrum poradenství pro rodinné a partnerské vztahy, příspěvková organizace

### 3.48 CENTRUM ÁČKO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 3: 2 ks</li><li>3. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 5 ks</li><li>4. Centrální správa WiFi AP: 5 licence per device</li></ol>
------------------------------------	---



	<ol style="list-style-type: none"><li>5. SFP+ modul: 2 ks</li><li>6. MS Active Directory: 1 ks</li><li>7. CAL licence: 25 ks</li><li>8. Server – varianta 2.1: 1 ks</li><li>9. Řízení přístupu k WiFi: 20 přístupující zařízení</li><li>10. Syslog Server: 1 ks</li><li>11. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>12. SSL protokoly: 1 ks</li><li>13. Datový rozvaděč (RACK): 1 ks</li></ol>
--	---

Tabulka 51: Centrum ÁČKO, příspěvková organizace

### 3.49 HVĚZDÁRNA VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 1: 1 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 1 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 1 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 3 ks</li><li>6. Centrální správa WiFi AP: 3 licence per device</li><li>7. Datový rozvaděč (RACK): 3 ks</li><li>8. SFP+ modul: 4 ks</li><li>9. Server – varianta 2.2: 1 ks</li><li>10. Řízení přístupu k WiFi: 100 přístupující zařízení</li><li>11. Syslog Server: 1 ks</li><li>12. Monitorovací nástroj: 1 ks</li><li>13. SSL protokoly: 1 ks</li><li>14. SFP modul: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	---

Tabulka 52: Hvězdárna Valašské Meziříčí

### 3.50 MUZEUM REGIONU VALAŠSKO

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall - varianta 2: 4 ks</li><li>2. Switch - varianta 1: 1 ks</li><li>3. Switch - varianta 3: 4 ks</li><li>4. Switch - varianta 4: 2 ks</li><li>5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 8 ks</li><li>6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 17 ks</li><li>7. Centrální správa WiFi AP: 25 licence per device</li><li>8. Řízení přístupu k WiFi: 350 přístupující zařízení</li><li>9. Syslog Server: 1 ks</li></ol>
------------------------------------	---



	10. Monitorovací nástroj: 1 ks 11. SSL protokoly: 1 ks 12. SFP+ modul: 2 ks
--	---

Tabulka 53: Muzeum regionu Valašsko

### 3.51 SLOVÁCKÉ MUZEUM V UHERSKÉM HRADIŠTI, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	1. Firewall - varianta 1: 1 ks 2. Firewall - varianta 2: 2 ks 3. Switch - varianta 1: 2 ks 4. Switch - varianta 4: 4 ks 5. Přístupový bod WiFi - varianta 1: 7 ks 6. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 12 ks 7. Centrální správa WiFi AP: 19 licence per device 8. SFP+ modul: 4 ks 9. Server – varianta 3.2: 1 ks 10. Řízení přístupu k WiFi: 150 přístupující zařízení 11. Syslog Server: 1 ks 12. Monitorovací nástroj: 1 ks 13. SSL protokoly: 1 ks 14. SFP+ WDM modul: 2 ks
------------------------------------	---

Tabulka 54: Slovácké muzeum v Uherském Hradišti, příspěvková organizace

### 3.52 MUZEUM KROMĚŘÍŽSKA, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

<b>Přehled dodávaného HW a SW:</b>	1. Firewall - varianta 2: 2 ks 2. Switch - varianta 1: 1 ks 3. Switch - varianta 2: 1 ks 4. Přístupový bod WiFi - varianta 2: 6 ks 5. Centrální správa WiFi AP: 6 licence per device 6. MS Active Directory: 1 ks 7. CAL licence: 30 ks 8. Server – varianta 2.1: 1 ks 9. Řízení přístupu k WiFi: 200 přístupující zařízení 10. Syslog Server: 1 ks 11. Monitorovací nástroj: 1 ks 12. SSL protokoly: 1 ks
------------------------------------	---

Tabulka 55: Muzeum Kroměřížska, příspěvková organizace