

**MINISTERSTVO VNITRA**  
**generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR**

---

**Č.j. MV-14516-1/PO-PVP-2014**

**Kódové označení: T-SP - Z**

**Praha 14. ledna 2014**

**Počet listů: 14**

**Schvaluje: brig. gen. Ing. Drahoslav Ryba**  
.....  
**generální ředitel HZS ČR**

**SPOJOVÁ SLUŽBA Z**

**(T-SP - Z)**

**Obsah**

1. Charakteristika kurzu	3
2. Cíle vzdělávání	3
3. Rozsah znalostí absolventa	3
4. Časová dotace	4
5. Podmínky pro zařazení	5
6. Materiální zajištění účastníků kurzu	5
7. Ukončení kurzu	5
8. Učební osnovy	6

## 1. Charakteristika kurzu

Kurz je určen k získání odborné způsobilosti stanovené zvláštním předpisem<sup>1</sup> příslušníkům HZS ČR, zaměstnancům jednotek HZS podniků a členům, kteří vykonávají službu v jednotkách SDH obcí nebo SDH podniků jako svoje zaměstnání a kteří zajišťují plnění úkolů spojové služby v jednotkách PO.

## 2. Cíle vzdělávání

Hlavním cílem kurzu Spojová služba je připravit účastníky teoreticky a prakticky pro zajištění spojení na místě zásahu, ve štábu velitele zásahu a k plnění dalších úkolů na úseku spojové služby v jednotkách PO.

## 3. Rozsah znalostí absolventa

Absolvováním kurzu účastník získá nezbytné znalosti a dovednosti k odborné činnosti na úseku spojové služby.

### Zná:

- zásady organizace spojení na místě zásahu a mezi místem zásahu a OPIS,
- organizaci spojení při přepravě odřadu,
- zásady pro obsluhu spojových prostředků v digitální a analogové radiové síti,
- zásady vedení dokumentace radiových služeb (staniční protokol radiových služeb, provozní deník řídicí stanice),
- úkoly člena štábu pro spojení ve štábu velitele zásahu,
- možnosti pokrytí území hasebního obvodu radiovým signálem v analogové i digitální radiové síti,
- zásady komunikace mezi ostatními jednotkami PO v hasebním obvodu, sousedním hasebním obvodu a sousedním krajem,
- zásady správné údržby a použití akumulátorů v radiových prostředcích,
- zásady diagnostiky poruch a provedení drobných oprav spojových prostředků,
- základní kódy typické činnosti používané u jednotek PO.

### Je seznámen

- se základními telekomunikačními předpisy v ČR a EU,
- s Řádem analogové radiové sítě HZS ČR a součinnosti v IZS a Řádem výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků,
- s organizací digitální a analogové sítě v HZS ČR,
- s organizací spojení v základních složkách IZS,
- se systémem řízení zásahu, s organizací místa zásahu (sektory, úseky) a činností štábu velitele zásahu,
- se základním systémem telefonie a možnostmi datových přenosů v HZS ČR,
- se zásadami bezpečnosti při práci na elektrických zařízeních,

---

<sup>1</sup> Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 3/2013 k odborné způsobilosti příslušníků Hasičského záchranného sboru České republiky.

Pokyn generálního ředitele HZS ČR č. 53/2013, k odborné způsobilosti zaměstnanců zařazených na vybraných funkcích v jednotkách hasičských záchranných sborů podniků a členů vykonávajících službu v jednotkách sborů dobrovolných hasičů obcí nebo podniků jako svoje zaměstnání v pracovním poměru.

- se zásadami bezpečného provozu mobilních elektrocentrál do výkonu 15 kVA,
- s činností OPIS s vazbou na zajištění komunikace s místem zásahu a vedení evidence o činnosti jednotek PO,
- s organizací zkoušek spojení prostřednictvím radiových prostředků,
- s náhradními způsoby podávání zpráv z místa zásahu a spojení mezi OPIS a jednotkou PO (mobilní telefonie, JSVV apod.),
- se základní technologií na stanicích pro vyhledávání poplachu včetně systémů pro vyhledávání poplachu jednotkám SDH obcí (AMDS, SMS),
- s ovládáním technologií na stanicích prostřednictvím spojových prostředků (vybrané kódy typické činnosti),
- s technickými prostředky pro varování obyvatelstva (JSVV),
- se základní problematikou programování analogových radiostanic.

**Umí:**

- používat spojové prostředky ve výbavě své jednotky PO a provádět jejich základní údržbu,
- sestavit spojení na místě zásahu propojením digitální a analogové sítě za použití převodníků,
- organizovat spojení na místě zásahu s využitím převaděčů digitální a analogové radiové sítě,
- organizovat spojení na místě zásahu, mezi velitelem zásahu a OPIS,
- udržovat v provozuschopném stavu (obsluhovat, nastavovat a provádět běžné opravy a údržbu) prostředky spojové služby ve výbavě své jednotky PO,
- organizačně a technicky zabezpečovat spojení štábu velitele zásahu,
- organizačně a technicky zabezpečovat spojení při organizaci odřadu,
- zabezpečit součinnostní spojení mezi složkami IZS,
- podílet se na odborné přípravě uživatelů věcných prostředků spojové služby v jednotce PO.

**4. Časová dotace**

Organizační část kurzu / Předmět		Počet hodin
1.	Zahájení kurzu	1
2.	Zdolávání mimořádných událostí	11
3.	Organizace spojové služby	15
4.	Činnost OPIS, technologie na stanicích, spojení složek IZS	10
5.	Varování a vyznění obyvatelstva, prostředky varování	2
6.	Spojové prostředky a šíření radiového signálu	23
7.	Analogová radiová síť	10
8.	Digitální radiová síť	19
9.	Radiové spojení v místě zásahu a se složkami IZS	15
10.	Organizace odborné přípravy v jednotce PO	8
11.	Ověření odborné způsobilosti – závěrečné zkoušky, ukončení kurzu	6
<b>Celkem</b>		<b>120 hodin</b>

V pravomoci ředitele vzdělávacího zařízení je možnost úpravy obsahu učiva do 10 % rozsahu.  
Pozn.: 1 hodina = 1 vyučovací hodina v rozsahu 45 minut.

## 5. Podmínky pro zařazení

Podmínkou pro zařazení do kurzu T-SP-Z je úspěšné absolvování kurzu Nástupní odborný výcvik (NOV) resp. Nástupní odborný výcvik pro zaměstnance HZS podniku určené pouze k samostatnému výkonu služby při zdolávání požáru mimo místo zásahu (NOV-p). Příslušníci HZS ČR, kteří nevykonávají samostatně činnost na místě zásahu v jednotce PO, mohou být do kurzu zařazeni, pokud úspěšně absolvovali kurz Základní odborná příprava (ZOP)<sup>2</sup>.

## 6. Materiální zajištění účastníků kurzu

Účastník kurzu musí mít u sebe doklady a vybavení pro účely výuky a pobytu ve vzdělávacím zařízení a musí být vybaven naturálními náležitostmi.

### 6.1 Doklady

- osobní doklady
- služební průkaz
- průkaz pojištěnce
- potvrzení o splnění podmínek pro zařazení do kurzu.

### 6.2 Vybavení pro účely výuky

- sešity a psací potřeby.

### 6.3 Naturální náležitosti

- pracovní stejnokroj II.

Vzdělávací zařízení může vyžadovat popřípadě i další náležitosti, které budou uvedeny v povolání do kurzu.

## 7. Ukončení kurzu

Ukončení kurzu se provádí formou závěrečné zkoušky. Závěrečná zkouška je rozdělena na praktickou a teoretickou část. Závěrečná zkouška se koná před zkušební komisí jmenovanou ředitelem vzdělávacího zařízení (vedoucím střediska)<sup>3</sup>.

### 7.1 Doklad o ukončení kurzu

Dokladem o ukončení kurzu je osvědčení o odborné způsobilosti.

---

<sup>2</sup> Čl. 2 odst. 4 Pokynu generálního ředitele HZS ČR č. 3/2013

<sup>3</sup> Čl. 13 odst. 2 Pokynu generálního ředitele HZS ČR č. 7/2013, kterým se upravuje organizace odborné přípravy ve vzdělávacích zařízeních Ministerstva vnitra-generálního ředitelství HZS ČR, Střední odborné škole požární ochrany a Vyšší odborné škole požární ochrany ve Frýdku-Místku a v Záchraném útvaru HZS ČR.

## **8. Učební osnovy**

### **Vysvětlivky**

U = učebna

T = teorie

P = praxe

Cv = cvičení

Jsou-li v učebních osnovách uváděny odkazy na konkrétní právní předpisy, případně normy, rozumí se tím vždy předpisy v platném znění.

Učební osnovy nabývají účinnosti dnem schválení. Zároveň se zrušují osnovy kurzu Spojová služba A, č. j. PO-3959/GŘ-VZ-2005 ze dne 20. prosince 2005.

<b>Učební osnovy kurzu:</b>				<b>SPOJOVÁ SLUŽBA Z (T-SP-Z)</b>	Počet hodin:	<b>120</b>
<b>PŘEDMĚT 1 – ZAHÁJENÍ KURZU</b>					Počet hodin:	<b>1</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky	
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Organizace kurzu, denní řád vzdělávacího zařízení, podmínky získání odborné způsobilosti</b>		

<b>Učební osnovy kurzu:</b>				<b>SPOJOVÁ SLUŽBA Z (T-SP-Z)</b>	Počet hodin:	<b>120</b>
<b>PŘEDMĚT 2 – ZDOLÁVÁNÍ MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTÍ</b>					Počet hodin:	<b>11</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky	
<b>2.1</b>	<b>3</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Základní zásady zdolávání mimořádných událostí</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• řízení zásahu ML BŘ 1/Ř</li> <li>• velitel zásahu ML BŘ 2/Ř</li> <li>• velitelé úseků, sektorů ML BŘ 4/Ř</li> <li>• velitel jednotky ML BŘ 5/Ř</li> <li>• činnost hasičů na místě zásahu ML BŘ 6/Ř</li> <li>• organizace místa zásahu ML BŘ 7/Ř</li> <li>• způsob komunikace na místě zásahu ML BŘ 8/Ř</li> <li>• prostředky řízení a komunikace na místě zásahu ML BŘ 9/Ř</li> </ul>		
<b>2.2</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Štáb velitele zásahu (VZ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• štáb velitele zásahu ML BŘ 3/Ř</li> <li>• velitelstvo-spojový automobil - technická podpora VZ, podpora štábu VZ</li> <li>• vedení dokumentace zásahu</li> </ul>		
<b>2.3</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Koordinace složek IZS na místě zásahu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zásady koordinace složek IZS VZ</li> <li>• spolupráce s ostatními složkami IZS na místě zásahu</li> <li>• struktura řízení a spojení na místě zásahu u složek IZS</li> </ul>		
<b>2.4</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Koordinace záchranných a likvidačních prací starostou ORP a hejtmanem</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• organizace krizových štábů ORP a kraje</li> <li>• komunikace a předávání informací mezi KŠ</li> </ul>		

2.5	1/2	U	T/P	<b>Základy topografie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>orientace v mapách</li> <li>GPS, GIS IZS</li> </ul>	
2.6	1	U	T	<b>Signály v požární ochraně</b>	

<b>Učební osnovy kurzu:</b>				<b>SPOJOVÁ SLUŽBA Z (T-SP-Z)</b>	Počet hodin:	<b>120</b>
<b>PŘEDMĚT 3 –</b>				<b>ORGANIZACE SPOJOVÉ SLUŽBY</b>	Počet hodin:	<b>15</b>
:						
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky	
<b>3.1</b>	<b>3</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Základní právní předpisy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zákon č.127/2005 Sb., o elektronických komunikacích (zdůraznit - držitel individuálního oprávnění, povinnost aktualizace projektu radiové sítě, evidence radiových prostředků, schválené typy RDST)</li> <li>prováděcí vyhlášky k zákonu č. 127/2005Sb. <ul style="list-style-type: none"> <li>vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany</li> <li>vyhláška č. 255/1999 Sb., o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany</li> </ul> </li> <li>Řád analogové radiové sítě HZS ČR a součinnostní spojení v IZS</li> <li>Řád výkonu služby v jednotkách HZS podniků, SDH obcí a SDH podniků</li> <li>Tamperská úmluva (používání spojových prostředků v zahraničí)</li> </ul>		
<b>3.2</b>	<b>5</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Organizace spojení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>spojení v HZS ČR</li> <li>radiové kmitočty (používané komunikační kanály)</li> <li>volací značky</li> <li>úkoly technika spojové služby</li> <li>spojení na místě zásahu</li> <li>součinnostní spojení s jednotkami HZS podniků a jednotkami SDH obcí a SDH podniků</li> </ul>		
<b>3.3</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Linkové a mobilní telefonní spojení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>linky tísňového volání</li> <li>VTS, ITS HZS ČR, ITS MV</li> <li>mobilní telefonní spojení v HZS ČR</li> <li>mobilní datové přenosy</li> </ul>		



3.4	2/1	U	T/P	<b>Informační technologie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internet, Intranet HZS ČR, Intranet MV</li> <li>• základní databázové moduly IKIS</li> </ul>	
3.5	1	U	T	<b>Evidence prostředků spojové služby</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• terminologie</li> <li>• sběr dat</li> <li>• evidence</li> <li>• modul IKIS spojová služba</li> </ul>	
3.6	1	U	T	<b>Dokumentace spojové služby</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• staniční protokol radiových služeb</li> <li>• deník řídicí stanice</li> <li>• předávání spojových prostředků</li> </ul>	

<b>Učební osnovy kurzu:</b>				<b>SPOJOVÁ SLUŽBA Z (T-SP-Z)</b>	Počet hodin:	<b>120</b>
<b>PŘEDMĚT 4 –</b>				<b>ČINNOST OPIS, TECHNOLOGIE NA STANICÍCH, SPOJENÍ SLOŽEK IZS</b>	Počet hodin:	<b>10 (9/1)</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky	
4.1	4	U	T	<b>Základní činnosti prováděné na OPIS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• způsoby vyhlášení poplachu jednotkám PO</li> <li>• systémy pro vyhlášení poplachu jednotkám SDH obcí</li> <li>• základní programové vybavení pro evidenci činností jednotek PO</li> <li>• technologie OPIS pro spojení s místem zásahu a jednotkami PO (integrováné radiové prostředky, RCT, LCT)</li> <li>• geografické informační systémy pro operační řízení</li> </ul>		
4.2	3/1	U	T/P	<b>Technologie na stanicích</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• základní technologie na stanicích a její ovládání</li> <li>• ovládání technologií prostřednictvím spojových prostředků</li> <li>• záložní zdroje na stanicích</li> <li>• mobilní informační technologie ve výjezdové technice</li> </ul>		
4.3	2	U	T	<b>Spojení ve složkách IZS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Policie ČR</li> <li>• ZZS</li> <li>• další složky</li> <li>• spojení na místě zásahu mezi složkami IZS</li> </ul>		

<b>Učební osnovy kurzu:</b>				<b>SPOJOVÁ SLUŽBA Z (T-SP-Z)</b>	Počet hodin:	<b>120</b>
<b>PŘEDMĚT 5 –</b>				<b>VAROVÁNÍ A VYROZUMĚNÍ</b>	Počet hodin:	<b>2</b>
:				<b>OBYVATELSTVA, PROSTŘEDKY</b>		
				<b>VAROVÁNÍ</b>		
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky	
<b>5</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Varování a vyrozumění</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• používané signály</li> <li>• prostředky varování a vyrozumění</li> <li>• náhradní způsoby varování a vyrozumění</li> </ul>		

<b>Učební osnovy kurzu:</b>				<b>SPOJOVÁ SLUŽBA Z (T-SP-Z)</b>	Počet hodin:	<b>120</b>
<b>PŘEDMĚT 6 –</b>				<b>SPOJOVÉ PROSTŘEDKY A ŠÍŘENÍ</b>	Počet hodin:	<b>23</b>
:				<b>RADIOVÉHO SIGNÁLU</b>		
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky	
<b>6.1</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Principy šíření signálu v terénu a v budovách</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• elektromagnetické vlnění</li> <li>• kmitočet a vliv na šíření</li> <li>• antény</li> <li>• terénní překážky</li> <li>• šíření signálu v budovách</li> <li>• nežádoucí rušení radiového signálu a principy řešení</li> </ul>		
<b>6.2</b>	<b>4/1</b>	<b>U</b>	<b>T/P</b>	<b>Základní spojové prostředky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• základní rozdělení spojových prostředků</li> <li>• rozdělení spojových prostředků z hlediska způsobu přenosu signálu (analog, digitál)</li> <li>• převaděče</li> <li>• převodníky digitálního a analogového signálu - SCC</li> <li>• příslušenství – náhlavní sady, mikrofony apod.</li> </ul>		
<b>6.3</b>	<b>1/1</b>	<b>U</b>	<b>T/P</b>	<b>Propojení digitální a analogové rádiové sítě</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• převodníky - SCC</li> <li>• další možnosti propojení</li> </ul>		
<b>6.4</b>	<b>1/1</b>	<b>U</b>	<b>T/P</b>	<b>Zvýšení dosahu spojových prostředků</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• anténní systémy v budovách a tunelech</li> <li>• IDR digitální opakovače</li> <li>• mobilní analogové převaděče</li> </ul>		

6.5	2/2	U	T/P	<b>Diagnostika poruch spojových prostředků a jejich odstraňování</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napájení</li> <li>• antény</li> <li>• uzemnění</li> <li>• osazení kanálů</li> <li>• základní měření (napájecí napětí, výkon, PSV-poměr stojatých vln)</li> </ul>	
6.6	1/2	U	T/P	<b>Akumulátory</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• základní typy</li> <li>• vlastnosti, kapacita, provedení</li> <li>• zásady údržby</li> <li>• dobíjení</li> <li>• provozní prostředí</li> </ul>	
6.7	3/2	U	T/P	<b>Zásady bezpečnosti při práci na elektrických zařízeních</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• základní zásady s ohledem na napětí a prostředí</li> <li>• oprávnění osob pro práci na elektrozařízení</li> <li>• ochrana krytí (IP)</li> <li>• používání elektrocentrál do výkonu 15 kVA</li> <li>• připojování elektrospotřebičů</li> <li>• zařízení do výbušných prostředí (Ex)</li> </ul>	

<b>Učební osnovy kurzu:</b>				<b>SPOJOVÁ SLUŽBA Z (T-SP-Z)</b>	Počet hodin:	<b>120</b>
PŘEDMĚT 7 –				ANALGOVÁ RADIOVÁ SÍŤ	Počet hodin:	10
:						
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky	
7.1	2	U	T	<b>Struktura systému</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• topologie, převaděče</li> <li>• podmínky využívání prostředků (oprávnění)</li> <li>• dálkově ovládané radiostanice</li> <li>• identifikace spojových prostředků v analogové radiové síti (prefixy, číselné řady dle užití)</li> </ul>		
7.2	2	U	T	<b>Analogová radiová síť jednotek PO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• síť regionální, místně příslušného území</li> <li>• spojení na místě zásahu</li> <li>• řídicí radiostanice jednotlivých sítí</li> </ul>		
7.3	1/2	U	T/P	<b>Prostředky pro komunikaci v analogové radiové síti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• základní typy radiostanic</li> <li>• obsluha nejčastěji používaných spojových prostředků</li> </ul>		

7.4.	2	U	T	<b>Specifické služby v analogové radiové síti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• skupinové komunikace, selektivní volba</li> <li>• přenos identifikace RDST</li> <li>• statusy a jejich využití</li> </ul>	
7.5.	1	U	T	<b>Bezpečnostní pravidla v rámci analogové radiové sítě</b>	

<b>Učební osnovy kurzu:</b>				<b>SPOJOVÁ SLUŽBA Z (T-SP-Z)</b>	Počet hodin:	<b>120</b>
<b>PŘEDMĚT 8 –</b>				<b>DIGITÁLNÍ RADIOVÁ SÍŤ</b>	Počet hodin:	<b>19</b>
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky	
8.1	4	U	T	<b>Architektura systému</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• topologie, buňkový systém</li> <li>• provozní řešení</li> <li>• adresace RFSI, flotily</li> <li>• identifikace terminálů (RFSI)</li> </ul>		
8.2	2/2	U	T/P	<b>Digitální radiová síť v rámci jednotek PO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• síť multiregionální, regionální, místně příslušného území</li> <li>• síť v místě zásahu, OCH, DIR, IND a jejich využití, řídicí radiostanice v jednotlivých sítích</li> </ul>		
8.3	2/2	U	T/P	<b>Hlasové služby v digitální radiové síti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• skupinové komunikace pod systémem</li> <li>• skupinové komunikace v přímém režimu</li> <li>• individuální hovory</li> </ul>		
8.4	2/3	U	T/P	<b>Prostředky pro komunikaci v digitální radiové síti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• základní typy terminálů</li> <li>• obsluha nejčastěji používaných spojových prostředků</li> </ul>		
8.5	1	U	T	<b>Datové služby v digitální radiové síti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SMS</li> <li>• kódy typické činnosti - statusy</li> <li>• lokalizace polohy</li> </ul>		
8.6	1	U	T	<b>Bezpečnostní pravidla v rámci digitální radiové sítě</b>		

Učební osnovy kurzu: SPOJOVÁ SLUŽBA Z (T-SP-Z)				Počet hodin:	120
PŘEDMĚT 9 – RADIOVÉ SPOJENÍ V MÍSTĚ ZÁSAHU A SE SLOŽKAMI IZS				Počet hodin:	15
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky
9.1	2	U	P	<b>Zásady vedení radioprovozu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sdělování informací</li> <li>• volací značky</li> <li>• navazování spojení</li> <li>• hláskovací tabulka</li> <li>• kódy typické činnosti</li> <li>• plán spojení</li> </ul>	
9.2	2	U	Cv	<b>Organizace spojení v místě zásahu do 3 jednotek PO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• použití více komunikačních kanálů v analogové nebo digitální radiové síti a přechody mezi nimi</li> <li>• mobilní převaděč, digitální opakovač</li> <li>• spojení v budovách</li> <li>• členitý terén</li> </ul>	
9.3	4	U	Cv	<b>Organizace spojení v místě zásahu s nasazením více jak 3 jednotek PO s využitím úseků a sektorů, pomocníka VZ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• spojení v budovách</li> <li>• členitý terén</li> <li>• použití více komunikačních kanálů v analogové nebo digitální radiové síti a přechody mezi nimi a vzájemné propojení těchto komunikačních kanálů analogové a digitální radiové sítě</li> </ul>	
9.4	4	U	Cv	<b>Organizace spojení se zřízeným štábem VZ, spojovým vozidlem, organizace spojení mezi složkami IZS</b>	
9.5	3	U	Cv	<b>Spojení mimo hasební obvod</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• organizace spojení uvnitř odřadu</li> <li>• spojení s jednotkami PO okolních krajů</li> <li>• spojení v příhraničních oblastech</li> </ul>	

<b>Učební osnovy kurzu:</b>				<b>SPOJOVÁ SLUŽBA Z (T-SP-Z)</b>	Počet hodin:	<b>120</b>
<b>PŘEDMĚT 10 – ORGANIZACE ODBORNÉ PŘÍPRAVY</b>					Počet hodin:	<b>8</b>
:				<b>V JEDNOTCE PO</b>		
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky	
<b>10.1.</b>	<b>2</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Didaktika odborné přípravy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zásady pro provádění odborné přípravy zaměřené na spojení při zásahu</li> </ul>		
<b>10.2.</b>	<b>1/4</b>	<b>U</b>	<b>T/P</b>	<b>Příprava podkladů pro vedení odborné přípravy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>výběr témat</li> <li>zpracování textové části - prezentace</li> </ul>		
<b>10.3.</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Organizace spojení při cvičení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>plán spojení při cvičení</li> </ul>		

<b>Učební osnovy kurzu:</b>				<b>SPOJOVÁ SLUŽBA Z (T-SP-Z)</b>	Počet hodin:	<b>120</b>
<b>PŘEDMĚT 11 – OVĚŘENÍ ODBORNÉ ZPŮSOBILOSTI</b>					Počet hodin:	<b>6</b>
:				<b>– ZÁVĚREČNÉ ZKOUŠKY,</b>		
				<b>UKONČENÍ KURZU</b>		
Téma číslo	Počet hodin	Místo výuky	Způsob výuky	Téma výuky	Poznámky	
<b>11.1</b>	<b>5</b>	<b>U</b>	<b>T/P</b>	<b>Ústní a praktická zkouška zaměřená na organizaci radiové komunikace, provedení odborné přípravy a plnění praktického úkolu</b>		
<b>11.2.</b>	<b>1</b>	<b>U</b>	<b>T</b>	<b>Ukončení kurzu</b>		