

PROGRAM ODBORNEJ PRÍPRAVY

VO I10 ČŠp 670, 680

a) Profil absolventa:

Absolvent je dôstojník, profesionálny vojak s vysokoškolským vzdelaním druhého stupňa v odbore elektronika alebo jemu príbuznom odbore. Je pripravený na výkon funkcie veliteľa čaty v Ozbrojených silách Slovenskej republiky v špecializácii **odborník na elektronický boj**.

Absolvent je poručík, ktorý je pripravený na zvládnutie vysokoodborných špecializovaných činností s veľkými nárokmi na myslenie a analytické schopnosti, s požiadavkou na rozhodovanie o voľbe správneho postupu z viacerých možných riešení, vyžadujúce spoluprácu s viacerými subjektmi (organizáciami). Je pripravený na riadenie, velenie a organizovanie chodu nižších vojenských organizačných celkov.

Absolvent má vedomosti o spôsobe vedenia a riadenia nižších vojenských celkov. Má vedomosti z organizácie, výzbroje a bojových možností hlavných druhov elektronických zbraňových systémov OS SR. Pozná zásady a spôsoby ich použitia vo všetkých stavoch bezpečnosti. Pozná obsah a metodiku práce veliteľa čaty a čiastočne veliteľa roty. Má základné vedomosti z plánovacieho procesu na taktickej úrovni. Vie plánovať, organizovať a riadiť výcvik podriadených, prevádzku pridelenej vojenskej techniky, všestranné zabezpečenie a plnenie každodenných úloh jednotky. Pozná zásady použitia, ošetrovania, identifikáciu porúch a bezpečnosti práce na pridelenej technike a zariadeniach. Získa základné vedomosti z oblasti riadenia, spracovania a analýzy prieskumných informácií. Má vedomosti o štruktúre, obsahu a forme bojových a spravodajských dokumentov, zásadách vedenia vojenskej administratívy, evidencie a zručnosti v ich spracovávaní a vedení. Pozná zásady ochrany utajovaných skutočností a uvádzania jednotiek do pohotovosti.

Pozná zásady adaptácie na nové prostredie a nových ľudí. Je fyzicky a psychicky odolný a schopný prekonávať a riešiť prekážky spojené so službou v OS SR. Je schopný prijímať rozhodnutia v stresových situáciách a v časovej tiesni.

b) Prehľad tém a počet hodín

Prehľad tém a počet hodín po moduloch						
Modul – téma	Počet hodín	Metóda				
		P	S	C	LC	SS
	360	90	8	152	36	164
ORGANIZAČNO-ADMINISTRATÍVNA ČASŤ	4	0	0	4	0	0
- Organizačno-administratívne zamestnanie	2			2		
- Slávnostné akcie	2			2		
MODUL 1: Ochrana utajovaných skutočností	34	0	4	0	0	30
T 1 Zákon o ochrane utajovaných skutočností	10		2			8
T 2 Personálna bezpečnosť	3					3
T3 Administratívna bezpečnosť	13		2			11
T4 Fyzická a objektová bezpečnosť	2					2
T5 Bezpečnosť technických prostriedkov	2					2
T6 Priemyselná bezpečnosť a certifikácia MZP a TZP	2					2
T7 Šifrová ochrana informácií	2					2
MODUL 2: Odborná spôsobilosť v elektrotechnike	28	20	0	8	0	0
T 1 Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach	16	14		2		
T 2 Čítanie z projektovej dokumentácie elektrických inštalácií a elektrických zariadení do 1 000V striedavých	4	2		2		
T 3 Elektromagnetická kompatibilita	4	4				
T 4 Odborné prehliadky a odborné skúšky	4			4		
MODUL 3: Elektronický prieskum a elektronický boj	80	40	0	0	0	40
MODUL 3: Čšp 670 a 680 spoločná príprava	24	12	0	0	0	12
T 1 Spravodajstvo a elektronický boj v OS SR – Základy spravodajstva	4	2				2
T 2 Proces ISTAR v OS SR	4	2				2
T 3 Systémy rádiového prieskumu	4	2				2
T 4 Systémy rádiového zameriavania	4	2				2
T 5 Systémy rádiotechnického prieskumu	4	2				2
T6 Systémy rádiového rušenia	4	2				2
MODUL 3: ČŠp 670*	56	28				28
T7 Použitie prostriedkov RTPs	16	8				8
T8 Použitie jednotiek RTPs v rámci spravodajského systému OS SR	8	4				4
T9 Metódy analýzy RT signálov	16	8				8
T10 Objekty RTPs	8	4				4
T11 Technická analýza signálov	8	4				4
MODUL 3: ČŠp 680*	56	28				28
T7 Použitie prostriedkov EPs a EB	16	8				8

Prehľad tém a počet hodín po moduloch						
Modul – téma	Počet hodín	Metóda				
		P	S	C	LC	SŠ
T8 Použitie jednotiek ISTAR v rámci spravodajského systému OS SR	8	4				4
T9 Metódy analýzy signálov a ich využitie v EPs a EB	16	8				8
T10 Objekty EPs a EB	8	4				4
T11 Spravodajská príprava bojiska a proces ISTAR	8	4				4
MODUL 5: Odborná stáž	210	0	0	210		0
Odborná stáž	210			210		
MODUL 6: Záverečné preskúšanie	4	0	0	4		0
Záverečné preskúšanie	4			4		

* Výuka beží súbežne v oboch špecializáciách (len každá špecializácia zvlášť - má iné témy)

c) Informačné listy modulov:

Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika

Odborná časť - Informačný list

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl		
Názov modulu: Ochrana utajovaných skutočností		
Zodpovedá: riaditeľ centra vzdelávania	Zabezpečuje: CV pracovisko bezpečnosti a OUS	Konzultant:
Forma výučby: seminár, samostatné štúdium		Celkom hodín: 34
Rozsah výučby: 4	30	
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu: absolvoval/neabsolvoval		
Cieľ modulu: Po absolvovaní modulu musí účastník kurzu poznať: - zákony, vyhlášky a normy v oblasti OUS a ich implementáciu do každodennej praxe.		
Stručná osnova modulu: Téma 1: Zákon NR SR č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností 2 S + 8 SŠ Stručný výklad zákona NR SR o ochrane utajovaných skutočností so zameraním na informačnú bezpečnosť.		
Téma 2: Personálna bezpečnosť 3 SŠ Vyhláška NBÚ č. 331/2004 Z.z. o personálnej bezpečnosti a o skúške bezpečnostného zamestnanca. Celý systém opatrení s výberom, určením a kontrolou osôb, ktoré sa môžu v určenom rozsahu oboznamovať s utajovanými skutočnosťami.		
Téma 3: Administratívna bezpečnosť 2 S + 11 SŠ Vyhláška NBÚ č. 453/2007 Z.z. o administratívnej bezpečnosti. Systém opatrení a manipulácie s utajovanými skutočnosťami, príjem, evidencia, vyradovanie, odosielanie a preprava utajovaných skutočností.		
Téma 4: Fyzická a objektová bezpečnosť 2 SŠ Analýza vyhlášky NBÚ č. 336/2004 Z.z. o fyzickej a objektovej bezpečnosti v znení vyhlášky NBÚ č. 315/2006 Z. z. Celkový systém opatrení slúžiaci na ochranu utajovaných skutočností pred nepovolanými osobami a pred neoprávnenou manipuláciou v objektoch a chránených priestoroch. Aplikácia smernice fyzickej a objektovej bezpečnosti v poľných podmienkach.		

<p>Téma 5: Bezpečnosť technických prostriedkov 2 SŠ Analýza vyhlášky NBÚ č. 339/2004 Z.z. o bezpečnosti technických prostriedkov. Celý systém opatrení na zabezpečenie ochrany utajovaných skutočností, ktoré sa tvoria, spracúvajú prenášajú alebo ukladajú na technických prostriedkoch.</p>	
<p>Téma 6: Priemyselná bezpečnosť a Certifikácia MZP a TZP 2 SŠ Analýza vyhlášky NBÚ č. 325/2004 Z.z. o priemyselnej bezpečnosti a analýza vyhlášky NBÚ č. 337/2004 Z.z. o certifikácii MZP a TZP.</p>	
<p>Téma 7: Šifrová ochrana informácií 2 SŠ Analýza vyhlášky NBÚ č. 340/2004 Z.z. o šifrovej ochrane informácií. Systém na zabezpečenie ochrany utajovaných skutočností kryptografickými metódami a prostriedkami ŠOI. Smernice MO SR o ŠOI. Zásady ŠOI v rezorte OSSR.</p>	
<p>Literatúra: Zákon NR SR č. 215/2004 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností Vyhláška NBÚ č. 331/2004 Z.z. o personálnej bezpečnosti a skúške bezpečnostného zamestnanca Vyhláška NBÚ č. 453/2007 Z.z. o administratívnej bezpečnosti Vyhláška NBÚ č. 336/2004 Z.z. o fyzickej bezpečnosti a objektovej bezpečnosti v znení vyhlášky NBÚ č. 315/2006 Z.z. Vyhláška NBÚ č. 339/2004 Z.z. o bezpečnosti technických prostriedkov Vyhláška NBÚ č. 325/2004 Z.z. o priemyselnej bezpečnosti Vyhláška NBÚ č. 337/2004 Z.z. o certifikácii MZP a TZP Vyhláška NBÚ č. 340/2004 Z.z. o šifrovej ochrane informácií</p>	
<p>Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:</p> <p style="text-align: center;">slovenský</p>	<p>Dátum poslednej úpravy listu:</p> <p style="text-align: center;">24. 11. 2023</p>

Odborná časť - Informačný list modulu

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl

Názov modulu: **Odborná spôsobilosť v elektrotechnike**

Zodpovedá:

riaditeľ centra vzdelávania

Zabezpečuje: ŠPE

Konzultant:

Forma výučby: **prednáška, cvičenie**

Celkom hodín:

Rozsah výučby: **20 8****28****Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu:**

Písomné a ústne preskúšanie na získanie odbornej spôsobilosti.

Po úspešnom absolvovaní je každému uchádzačovi vydané „**Osvedčenie o odbornej spôsobilosti – samostatný elektrotechnik**“ podľa čl. 84, Všeob-21-2 a „**Zápis o skúške**“.**Cieľ modulu:**

Zaškoliť účastníkov kurzu (absolventov bakalárskeho štúdia všetkých elektrotechnických odborností a elektrických strojov) z problematiky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na vojenských technických zariadeniach elektrických do 1 000 V, v rozsahu čl. 84, predpisu Všeob-21-2.

Stručná osnova modulu:**Téma 1: Bezpečnosť práce na elektrických inštaláciách a elektrických zariadeniach****14 P + 2 C**

STN, názvoslovie, bezpečnostné predpisy, vyhlášky, zákony. Normalizácia v elektrotechnike, záväznosť noriem. Ochrana obsluhy, veliteľa pred nebezpečným dotykom, ochrana pred zásahom elektrickým prúdom, poskytovanie prvej pomoci, ochranné osobné pracovné prostriedky. Rozvodné systémy TN, TT, IT. Druhy ochrán živých a neživých častí, základná ochrana, ochrana pri poruche el. zariadení a rozvodných systémov a inštalácií do 1 000 V (STN 33 2000-4-41). Vonkajšie prostredie STN EN 33 2000-5-51. Inštalácia elektrických zariadení triedy ochrany I, II, III vo vojenskej mobilnej technike, práca na vyhradených elektrických zariadeniach. Ochrana pracovníkov v mobilných prostriedkoch. Zaistenie bezpečného stavu. Zriaďovanie mobilných zariadení elektrických v teréne. Povinnosti veliteľov a obsluh. Požiadavky na ekológiu, životné prostredie, všeobecné predpisy na ochranu zdravia.

Téma 2: Čítanie z projektovej dokumentácie elektrických inštalácií a elektrických zariadení do 1 000V striedavých**2 P + 2 C**

Projektovanie v zmysle Zákona č. 236/2000 Z. z., čítanie projektovej dokumentácie, práca s líniovou schémou, čítanie el. schém, základné požiadavky na projektovanie a projektovú dokumentáciu, tvorba projektu, určenie vonkajších vplyvov pôsobiacich na el. zariadenia, metodika tvorby projektu, spracovanie technickej správy, kreslenie a čítanie schém nn a mn

inštalácií, spracovanie vzorového projektu, súvisiace STN a technické predpisy. Grafické značky, značenie vodičov, použitie ochranných prvkov

Téma 3: Elektromagnetická kompatibilita

4 P

Koncepcia ochrany pred bleskom a proti prepätiu na vojenských zariadeniach elektrických (mobilná technika) na základe medzinárodných odporúčaní. Ochrana proti prepätiu na oznamovacích vedeniach, rozvodných sieťach nn, ochrana koncových zariadení a počítačových sietí. Uzemňovanie elektrických zariadení. (STN 34 1390, STN 34 1391, STN 33 2000-5-54, STN EN 62305 1-5).

Téma 4: Odborné prehliadky a odborné skúšky

4 C

Prehliadka elektrických zariadení, skúšanie a meranie ochrán, zabudovaných vo vojenskej technike, meranie izolačných odporov, prechodových odporov, odporov pospájania, meranie uzemnenia, kontrola napät'ových a prúdových chráničov, meracie prístroje. Meranie stanovených parametrov pri revíziách elektrických zariadení podľa STN 33 1500, STN 33 1600, STN 33 2000-6-6, spracovanie revíznej správy. Povinnosti veliteľa a obsluhy mobilných a stacionárnych spojovacích prostriedkov, odovzdávanie a preberanie vojenskej techniky.

Literatúra:

HUNA, R. - STAROŇOVÁ, J. - PONEVÁČ, R. - JANOVE, V.: Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom na elektrických inštaláciách a pri obsluhu elektrických zariadení do 1000 V. Pobočka SES pri VA. Liptovský Mikuláš. 2005. ISBN 80-968711-9-6
HUNA, R. - STAROŇOVÁ, J. - PONEVÁČ, R. - JANOVE, V.: Prehliadky, skúšanie a meranie na elektrických zariadeniach a inštaláciách do 1000 V podľa STN 33 2000-6-61. Pobočka SES pri VA. Liptovský Mikuláš. 2001. ISBN 80-968185-6-2
HUNA, R. - STAROŇOVÁ, J. - JANOVE, V.: Zavádzanie nových technických predpisov a slovenských technických noriem do elektrotechnickej praxe v súlade s Vyhláškou č. 718/2002 Z. z. Pobočka SES pri VA. Liptovský Mikuláš. 2005
HUNA, R. - STAROŇOVÁ, J. - JANOVE, V.: Bezpečnosť práce na vojenských elektrických zariadeniach. Učebná pomôcka. NAO Liptovský Mikuláš. 2006. ISBN 80-969325-2-7
HUNA, R. - STAROŇOVÁ, J.: Bezpečnosť elektrických zariadení nielen pre poučených. AOS Liptovský Mikuláš. 2007. Učebná pomôcka. ISBN 978-80-8040-326-3
HUDEC, J.: Přepětí a elektromagnetická kompatibilita. HAKEL, Hradec Králové, 1996
Aktualizované vyučovacie programy pre PC podľa témy v POWERPOINTE

Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:

slovenský

Dátum poslednej úpravy listu:

24. 11. 2023

Odborná časť - Informačný list modulu

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl		
Názov modulu: Elektronický prieskum a elektronický boj		
Zodpovedá: riaditeľ CV	Zabezpečuje: Katedra elektroniky, OSSR	
	Konzultant:	
Forma výučby: prednáška, sam. štúdium		Celkom hodín: 80
Rozsah výučby: 40	40	
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu: absolvoval/neabsolvoval		
Cieľ modulu: Po absolvovaní modulu musí účastník kurzu poznať: - zásady spravodajstva, metódy získavania spravodajských informácií, - zásady plánovania a vykonávania spravodajskej prípravy bojiska na taktickom stupni velenia, - princíp procesu ISTAR, zásady plánovania a riadenia prieskumných a spravodajských prostriedkov začlenených do procesu ISTAR, - metódy a prostriedky zisťovania demaskujúcich príznakov činnosti objektov spravodajského záujmu, - zásady vykonávania elektronického prieskumu a rušenia v podmienkach OS SR, - základné technické prostriedky rádiového prieskumu a rušenia používaných v OS SR, - doktríny a dokumenty súvisiace so spravodajstvom a procesom ISTAR.		
Stručná osnova modulu:		
Téma 1: Spravodajstvo a elektronický boj v OS SR		2 P + 2 SŠ
Podstata spravodajského cyklu a jeho jednotlivé časti v kontexte elektronického prieskumu a elektronického boja.		
Téma 2: Proces ISTAR v OS SR		2 P + 2 SŠ
Informačný tok v procese ISTAR. Zásady plánovania a riadenia prieskumných a spravodajských zdrojov začlenených do procesu ISTAR.		
Téma 3: Systémy rádiového prieskumu		2 P + 2 SŠ
Zásady rádiového prieskumu a podmienky zachytenia rádiových signálov. Prehľad prostriedkov rádiového prieskumu používaných v OS SR. Rozbor systémových riešení techniky rádiového prieskumu.		
Téma 4: Systémy rádiového zameriavania		2 P + 2 SŠ
Metódy zameriavania rádiových signálov. Zásady rádiového zameriavania a prehľad prostriedkov rádiového zameriavania.		

Téma 5: Systémy rádiotechnického prieskumu **2 P + 2 SŠ**
Zásady rádiotechnického prieskumu a podmienky zachytenia rádiotechnických signálov. Prehľad prostriedkov rádiotechnického prieskumu používaných v OS SR. Rozbor systémových riešení techniky rádiotechnického prieskumu.

Téma 6: Systémy rádiového rušenia **2 P + 2 SŠ**
Základné princípy, podmienky a hodnotenie účinnosti elektronického rušenia. Prehľad rušiacej techniky používanej v OS SR. Moderné koncepcie prostriedkov elektronického boja.

(ČŠp 670) Téma 7: Použitie prostriedkov RTPs **8 P + 8 SŠ**
Zásady použitia vybraných druhov techniky RTPs. Vyhodnocovanie informácií získaných prostriedkami RTPs.

(ČŠp 670) Téma 8: Použitie jednotiek RTPs v rámci spravodajského systému OS SR **4 P + 4 SŠ**
Zásady manažmentu rádiového spektra v súvislosti s nasadením prostriedkov elektronického boja v operáciách. Zásady exploatacie vybraných druhov techniky RTPs. Podpora spravodajského varovného systému SR.

(ČŠp 670) Téma 9: Metódy analýzy RT signálov **8 P + 8 SŠ**
Metódy analýzy signálov v časovej, frekvenčnej a časovo-frekvenčnej oblasti v podmienkach RTPs. Metódy detekcie, identifikácie a klasifikácie rádioelektronických signálov. Analýza demaskujúcich príznakov činnosti rádioelektronických objektov v podmienkach RTPs.

(ČŠp 670) Téma 10: Objekty RTPs **4 P + 4 SŠ**
Rozdelenie objektov RTPs, popis ich základných charakteristík a prevádzkovo technických parametrov (deskriptorov). Technické riešenia systémov generovania signálov objektov RTPs. Generovanie signálov s rozprestretým spektrom.

(ČŠp 670) Téma 11: Technická analýza signálov **4 P + 4 SŠ**
Analýza signálov v časovej, frekvenčnej a časovo-frekvenčnej oblasti v podmienkach RTPs. Identifikácia a klasifikácia rádioelektronických signálov. Analýza demaskujúcich príznakov činnosti rádioelektronických objektov v podmienkach RTPs.

(ČŠp 680) Téma 7: Použitie prostriedkov EPs a EB **8 P + 8 SŠ**
Zásady použitia vybraných druhov techniky RPs a EB. Vyhodnocovanie informácií získaných prostriedkami RPs a EB.

(ČŠp 680) Téma 8: Použitie prostriedkov EPs a EB v rámci spravodajského systému OS SR **4 P + 4 SŠ**
Zásady manažmentu rádiového spektra v súvislosti s nasadením prostriedkov elektronického boja v operáciách. Zásady exploatacie vybraných druhov techniky RPs a EB v rámci ISTAR. Podpora spravodajského varovného systému SR.

(ČŠp 680) Téma 9: Metódy analýzy signálov a ich využitie v EPs a EB **8 P + 8 SŠ**
Metódy analýzy signálov v časovej, frekvenčnej a časovo-frekvenčnej oblasti v podmienkach Rádiového prieskumu a elektronického boja. Metódy detekcie, identifikácie a klasifikácie rádioelektronických signálov. Analýza demaskujúcich príznakov činnosti rádioelektronických objektov v podmienkach rádiového prieskumu a elektronického boja.

(ČŠp 680) Téma 10: Objekty EPs a EB 4 P + 4 SŠ	
Rozdelenie objektov rádiového prieskumu a elektronického boja, popis ich základných charakteristík a prevádzkovo technických parametrov (deskriptorov). Technické riešenia systémov generovania signálov objektov RPs. Generovanie signálov s rozprestretým spektrom.	
(ČŠp 680) Téma 11: Spravodajská príprava bojiska a proces ISTAR 4 P + 4 SŠ	
Definícia základných pojmov súvisiacich s problematikou spravodajskej prípravy bojiska a procesu ISTAR. Postupy a zásady vykonávania spravodajskej prípravy bojiska v podmienkach pozemných síl OS SR. Prepojenie procesu ISTAR, procesu určovania cieľov a spravodajskej prípravy bojiska počas plánovania operácii na taktickom stupni velenia.	
Literatúra:	
SPG-2-1/Sprav	Spravodajstvo a prieskum v pozemných silách
SPG-2-3/Sprav	Spravodajstvo, sledovanie, zisťovanie cieľov a prieskum (ISTAR) v pozemných silách (časť 1.)
SPG-2-4/Sprav	Spravodajstvo a elektronický boj mechanizovanej brigády
FM 17-90	RSTA SQUADRON
MIŠKOVIČ, BEREŠÍK, WESSELENYI: Q-1768 Spravodajská príprava bojiska	
Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:	Dátum poslednej úpravy listu:
slovenský	24. 11. 2023

Odborná časť - Informačný list modulu

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl	
Názov modulu: Odborná stáž	
Zodpovedá: velitelia útvarov a zariadení OS SR	Zabezpečuje: útvary a zariadenia OS SR Konzultant:
Forma výučby: cvičenie	Celkom hodín:
Rozsah výučby: 210	210
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia modulu: absolvoval/neabsolvoval	
Cieľ modulu: - oboznámenie sa s organizačnou štruktúrou a činnosťou jednotiek elektronického prieskumu a elektronického boja, - prehĺbenie získaných teoretických vedomostí praktickou činnosťou u jednotiek elektronického prieskumu a elektronického boja.	
Stručná osnova modulu: Odborná stáž 210 C Organizačná štruktúra a činnosť jednotiek elektronického prieskumu a elektronického boja. Praktická činnosť u jednotiek elektronického prieskumu a elektronického boja.	
Literatúra: Trvale platné nariadenia a smernice.	
Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 24. 11. 2023

Odborná časť - Informačný list modulu

Kurz: Dôstojnícky kurz pre absolventov vysokých škôl		
Názov modulu: Záverečné preskúšanie		
Zodpovedá: riaditeľ CV	Zabezpečuje: útvary a zariadenia OS SR	
	Konzultant:	
Forma výučby:	cvičenie	Celkom hodín:
Rozsah výučby:	4	4
Spôsob hodnotenia a ukončenia modulu:		
Podľa určenej klasifikačnej stupnice		
Cieľ modulu:		
Cieľom modulu ZÁVEREČNÉ PRESKÚŠANIE je komplexne preveriť teoretické vedomosti a praktické schopnosti účastníkov kurzu a spolu s priebežným hodnotením stanoviť výslednú známku podľa určenej stupnice.		
Stručná osnova modulu:		
Téma		4 C
Záverečné preskúšanie získaných teoretických vedomostí ústnou formou.		
Literatúra:		
Učebné texty Literatúra po jednotlivých moduloch		
Jazyk, v ktorom sa modul vyučuje:		Dátum poslednej úpravy listu:
slovenský		24. 11. 2023