

MINISTERSTVO VNITRA
generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR

Č.j. PO- 2770/IZS-2003

Praha 14. srpna 2003

S c h v a l u j e:

.....
Generální ředitel HZS ČR
a náměstek ministra vnitra
genmjr. Ing. Miroslav Štěpán

UČEBNÍ OSNOVY

**Příprava pro pracovníky vrcholového managementu na úseku
operativně taktickém
(D7-OT)**

2003

Základní údaje:

Délka kurzu: minimálně 3 měsíce,

Profil absolventa:

Absolvent splňuje požadavky z oblasti operativně taktické pro zařazení do kurzu STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ.

Podmínky pro zařazení do kurzu:

Příslušník, který nespĺňuje podmínky pro zařazení do kurzu SŘ a je zařazen na funkci řídicí důstojník nebo na řídicí funkci vrcholového managementu, tj. ředitel HZS kraje, náměstek pro IZS a operační řízení, ředitel územního odboru HZS kraje, ředitel SOŠ PO a VOŠ PO a jeho zástupce, ředitel vzdělávacího, technického a účelového zařízení HZS ČR a jeho zástupce.

Dokladem o ukončení kurzu je potvrzení o absolvování kurzu D7-OT.

Organizace kurzu:

A. Zahájení kurzu

(zahajovací soustředění ve vzdělávacím zařízení MV-GŘ HZS ČR v délce min. 3 dnů)

1. Zahájení a organizace kurzu, vymezení rozsahu a hloubky požadovaných znalostí učiva, studijní literatura, rozpis konzultací, zadání závěrečné práce.

B. Témata individuálního studia

(individuální studium s konzultacemi)

2. Organizace a řízení požární ochrany, integrovaný záchranný systém
3. Požární prevence
4. Technické prostředky
5. Zdolávání mimořádných událostí
6. Teorie řízení
7. Chemicko-technická služba
8. Spojení a informatika
9. Základní výcvik hasiče pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou

C. Praktická část

(2 x 40 hodin ve vzdělávacím zařízení MV-GŘ HZS ČR)

10. Výcvik praktických částí kurzu NOV,
11. Výcvik praktických částí kurzů TR.

D. Zkoušky

(společné dvoudenní soustředění ve vzdělávacím zařízení MV-GŘ HZS ČR)

12. Závěrečné zkoušky

Učební osnova kurzu

A. ZAHÁJENÍ KURZU

1. Zahájení a organizace kurzu,

- 1.1. denní řád vzdělávacího zařízení MV-GŘ HZS ČR,
- 1.2. vymezení rozsahu a hloubky požadovaných znalostí učiva,
- 1.3. studijní literatura,
- 1.4. rozpis konzultací,
- 1.5. zadání závěrečné práce (vypracování plánu prověřovacího nebo taktického cvičení na krajské úrovni).

B. TÉMATA INDIVIDUÁLNÍ ODBORNÉ PŘÍPRAVY

2. Organizace a řízení požární ochrany, integrovaný záchranný systém

- 2.1. Zákon č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o požární ochraně“), nařízení vlády č. 172/2001 Sb. k provedení zákona o požární ochraně a vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek PO,
 - 2.1.1. právnické osoby, podnikající fyzické osoby a fyzické osoby,
 - 2.1.2. ministerstvo vnitra, kraje a obce,
 - 2.1.3. dokumentace požární ochrany, přehled a význam, použití,
 - 2.1.4. pomoc při zdolávání požárů, osobní pomoc, věcná pomoc, vstup na nemovitosti,
 - 2.1.5. minimální podmínky péče o zasahující osoby,
 - 2.1.6. úkoly a druhy jednotek PO, výkon služby,
 - 2.1.7. plošné pokrytí – organizace jednotek PO,
 - 2.1.8. odborná způsobilost a odborná příprava,
 - 2.1.9. vnitřní organizace jednotek PO,
 - 2.1.10. velitel zásahu – oprávnění ze zákona,
 - 2.1.11. náhrada škody - odškodňování úrazů, jednorázové mimořádné odškodnění, náhrada věcné škody,
 - 2.1.12. oprávnění osob pověřených plněním úkolů na úseku PO,
 - 2.1.13. povinnost mlčenlivosti,
 - 2.1.14. živelní pohromy a jiné mimořádné události,
 - 2.1.15. stejnokroje a funkční označení,
 - 2.1.16. dokumentace využitelná u zásahu u právnických osob.
- 2.2. Zákon č. 238/2000 Sb., o Hasičském záchranném sboru ČR a o změně některých zákonů, včetně prováděcích předpisů
 - 2.2.1. organizace a struktura HZS ČR,
 - 2.2.2. pracovněprávní vztahy příslušníků HZS ČR, odlišnosti od zákoníku práce v pracovněprávních vztazích,
 - 2.2.3. práva a povinnosti příslušníka HZS ČR,
 - 2.2.4. hodnosti a stejnokroj příslušníka HZS ČR.
- 2.3. Zákon č. 239/2000 Sb. o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 320/2002 Sb., včetně prováděcích předpisů
 - 2.3.1. definice pojmů,
 - 2.3.2. složky IZS,

- 2.3.3. zásady koordinace složek IZS,
 - 2.3.4. úrovně řízení v IZS,
 - 2.3.5. struktura IZS, oprávnění velitele zásahu, hejtmana, ministerstva vnitra, úkoly HZS ČR,
 - 2.3.6. dokumentace IZS – přehled a význam, použití,
 - 2.3.7. vyžadování pomoci pro provádění záchranných a likvidačních prací,
 - 2.3.8. oprávnění pomoc vyžadovat, plánovaná pomoc na vyžádání, ostatní pomoc,
 - 2.3.9. úkoly jednotek PO a HZS ČR na úseku ochrany obyvatelstva,
 - 2.3.10. způsoby provádění evakuace,
 - 2.3.11. humanitární pomoc obyvatelstvu,
 - 2.3.12. havarijní plány,
 - 2.3.13. zařízení a stavby civilní ochrany,
 - 2.3.14. náhrada za omezení vlastnického nebo užívacího práva, poskytnutí věcné a osobní pomoci, náhrada škody.
- 2.4. Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění zákona č. 320/2002 Sb. včetně prováděcích předpisů
 - 2.4.1. definice pojmů,
 - 2.4.2. krizové stavy – druhy a použití,
 - 2.4.3. krizový plán kraje – informativně,
 - 2.4.4. krizové štáby, pracovní skupiny krizových štábů a obsah jejich práce.

3. Požární prevence

- 3.1. státní požární dozor,
- 3.2. posuzování požárního nebezpečí činností, objektů a výrobků - základní pojmy,
- 3.3. rozbor základních ustanovení prováděcí vyhlášky č. 246/2001 Sb. (vyhláška o požární prevenci) týkajících se dokumentace požární ochrany právnických a podnikajících fyzických osob, složitých podmínek pro zásah,
- 3.4. požární bezpečnost staveb, normy v oblasti PO, požární odolnost,
- 3.5. zařízení pro protipožární zásah, požárně bezpečnostní zařízení, vybavení vnitřních a vnějších požárních cest
 - 3.5.1. zdroje požární vody,
 - 3.5.2. polostabilní hasicí zařízení - označení, použití,
 - 3.5.3. stabilní hasicí zařízení (SHZ) - druhy, použití u zásahu, nebezpečí, základní funkce,
 - 3.5.4. požární žebříky,
 - 3.5.5. požární uzávěry,
 - 3.5.6. požární a evakuačních výtahy,
 - 3.5.7. nouzové zdroje a osvětlení,
- 3.6. vysvětlení základních pojmů z oblasti zjišťování příčin vzniku požárů.

4. Technické prostředky

- 4.1. pracovní stejnokroj I a II, použití, pravidla nošení,
- 4.2. zásahové obleky
 - 4.2.1. ochranný oděv,
 - 4.2.2. osobní ochranné prostředky hasiče u zásahu,
 - 4.2.3. oděv proti tepelným účinkům požárů, proti chladu, proti vlhku – pravidla použití,
- 4.3. osobní výzbroj,

- 4.4. požární příslušenství
 - 4.4.1. přívodní příslušenství – funkce, druhy, použití,
 - 4.4.2. výtlačné příslušenství – funkce, druhy, použití,
 - 4.4.3. záchranné příslušenství – funkce, druhy, použití,
 - 4.4.4. pomocné příslušenství – funkce, druhy, použití,
 - 4.4.5. pěnотvorné příslušenství – funkce, druhy, použití,
- 4.5. speciální přístroje a nástroje,
- 4.6. čerpadla a vývěvy – druhy, použití,
- 4.7. požární stříkačky –základní druhy, použití,
- 4.8. požární přívěsy a agregáty,
- 4.9. požární automobily – rozdělení, druhy, základní použití,
- 4.10. hasicí přístroje, rozdělení hasicích přístrojů, obecné seznámení s jednotlivými druhy.

5. Zdolávání mimořádných událostí

- 5.1. Požár a jeho rozvoj
 - 5.1.1. Rozdělení látek
 - 5.1.1.1. podle skupenství,
 - 5.1.1.2. podle hořlavosti,
 - 5.1.1.3. hořlavých látek do tříd.
 - 5.1.2. Hoření
 - 5.1.2.1. definice hoření, vznik a průběh hoření, plamen, kouř,
 - 5.1.2.2. druhy hoření (plamenné a bezplamenné, dokonalé a nedokonalé),
 - 5.1.2.3. charakteristika hořlavých látek v závislosti na jejich složení, výhřevnost hořlavých látek,
 - 5.1.2.4. příprava materiálů k hoření,
 - 5.1.2.5. sdílení tepla a vliv na hoření,
 - 5.1.2.6. výbuch, podstata výbuchu.
 - 5.1.3. Požár
 - 5.1.3.1. definice požáru,
 - 5.1.3.2. pásma požáru z hlediska činnosti hasičů,
 - 5.1.3.3. fáze požáru,
 - 5.1.3.4. základní parametry požáru (plocha, obvod a fronta požáru, lineární rychlost šíření požáru),
 - 5.1.3.5. podmínky ovlivňující rychlost šíření požáru
 - 5.1.3.5.1. výměna plynů na místě požáru ,
 - 5.1.3.5.2. výměna tepla na místě požáru,
 - 5.1.3.5.3. meteorologická situace,
 - 5.1.3.5.4. možné cesty šíření požáru,
 - 5.1.3.5.5. způsob skladování hořlavých látek, požární zatížení,
 - 5.1.3.6. způsoby omezení šíření požáru
 - 5.1.3.6.1. požární odolnost stavebních konstrukcí.
- 5.2. Hašení požárů
 - 5.2.1. hloubka hašení a plocha hašení,
 - 5.2.2. principy hašení
 - 5.2.2.1. ochlazování,
 - 5.2.2.2. izolace,
 - 5.2.2.3. ředění,

- 5.2.2.4. inhibice (katalytický účinek).
- 5.2.3. voda jako hasivo
 - 5.2.3.1. hlavní hasební účinek vody,
 - 5.2.3.2. vlastnosti vody, zvláštnosti použití,
 - 5.2.3.3. výhody a nevýhody vody jako hasiva,
 - 5.2.3.4. zvyšování hasebního účinku vody (smáčedla),
 - 5.2.3.5. taktika použití při hašení (zvyšování hasební efektivity vody tříštěním proudů),
 - 5.2.3.6. hašení hořlavých kapalin vodou,
 - 5.2.3.7. zákazy hašení vodou.
- 5.2.4. pěna
 - 5.2.4.1. hlavní hasební účinek pěny,
 - 5.2.4.2. druhy hasicích pěn a jejich vlastnosti,
 - 5.2.4.3. výhody a nevýhody pěny jako hasiva, zvláštnosti použití pěny,
 - 5.2.4.4. taktika použití při hašení (povrchové hašení a objemové hašení pěnou),
 - 5.2.4.5. druhy pěnidel pro vytváření vzduchomechanické pěny, lehká voda,
 - 5.2.4.6. zákazy hašení pěnou.
- 5.2.5. hašení pomocí nehořlavých plynů
 - 5.2.5.1. oxid uhličitý
 - 5.2.5.1.1. hlavní hasební účinek CO₂,
 - 5.2.5.1.2. vlastnosti, výhody, nevýhody, zvláštnosti použití,
 - 5.2.5.1.3. taktika použití při hašení CO₂,
 - 5.2.5.1.4. zákazy hašení CO₂,
 - 5.2.5.2. další plynná hasiva (vodní pára, dusík, spaliny).
- 5.2.6. hasicí prášky
 - 5.2.6.1. hlavní hasební účinek prášků,
 - 5.2.6.2. druhy hasicích prášků a jejich vlastnosti, zvláštnosti použití,
 - 5.2.6.3. taktika použití při hašení prášky,
 - 5.2.6.4. zákazy hašení prášky.
- 5.2.7. hasiva halonového typu
 - 5.2.7.1. hlavní hasební účinek,
 - 5.2.7.2. vlastnosti,
 - 5.2.7.3. taktika použití při hašení,
 - 5.2.7.4. zákazy hašení.
- 5.2.8. ostatní a náhradní hasiva
 - 5.2.8.1. náhradní hasiva jako písek, sníh apod.,
 - 5.2.8.2. jednoduché hasební prostředky.
- 5.3. Činnost jednotek PO
 - 5.3.1. výkon služby v organizačním řízení,
 - 5.3.1.1. vnitřní organizace jednotky PO,
 - 5.3.1.2. typy stanic HZS ČR, předurčenost, taktická a operační hodnota jednotky PO, hasební obvod,
 - 5.3.1.3. denní řád,

- 5.3.1.4. odborná příprava, druhy, provádění - fyzická způsobilost, duševní způsobilost, vedení kolektivu, odborná způsobilost
 - 5.3.1.5. střídání směny,
 - 5.3.1.6. dokumentace jednotky – strážní kniha, dokumentace o odborné přípravě,
 - 5.3.1.7. příprava a vedení výcviku a odborné přípravy,
 - 5.3.1.8. zásady služební zdvořilosti,
 - 5.3.1.9. akceschopnost jednotky PO,
- 5.3.2. výkon služby v operačním řízení
- 5.3.2.1. úkoly jednotek v operačním řízení, zásah,
 - 5.3.2.2. velení u zásahu
 - 5.3.2.2.1. velitel zásahu, oprávnění, organizace místa zásahu a řízení (vyhláška č. 247/2001 Sb., a vyhláška č. 328/2001 Sb.),
 - 5.3.2.2.2. velitel sektoru, úseku,
 - 5.3.2.2.3. právo přednostního velení,
 - 5.3.2.2.4. štáb velitele zásahu - struktura, možnosti a podmínky pro zřízení při zásahu jednotek PO nebo v IZS, náplň práce členů ve štábu,
 - 5.3.2.2.5. zapojení složek IZS do zásahu s ohledem na jejich kompetence, úkoly vedoucích složek IZS,
 - 5.3.2.2.6. změna funkce velitele zásahu – způsob, důvody,
 - 5.3.2.2.7. řídicí a velící důstojník HZS kraje – postavení, význam, úkoly,
 - 5.3.2.3. povinnosti a úkoly hasiče,
 - 5.3.2.3.1. při kladení hadicového vedení,
 - 5.3.2.3.2. při práci s proudnicí,
 - 5.3.2.3.3. při otevírání a rozebírání konstrukcí,
 - 5.3.2.3.4. používání osobních ochranných pracovních prostředků,
 - 5.3.2.3.5. spolupráce s ostatními hasiči a vzájemné jištění,
 - 5.3.2.3.6. spolupráce s ostatními složkami IZS,
 - 5.3.2.3.7. povinnosti hasičů v souvislosti se zjišťování příčin vzniku požáru,
 - 5.3.2.3.8. povinnost mlčenlivosti.
 - 5.3.2.4. úkoly velitele jednotky,
- 5.3.3. obecné činnosti jednotek PO v operačním řízení, metodické listy Bojového řádu jednotek PO
- 5.3.3.1. vyhlášení poplachu,
 - 5.3.3.2. výjezd jednotky,
 - 5.3.3.3. doprava na místo zásahu,
 - 5.3.3.4. předběžné bojové rozvinutí,
 - 5.3.3.5. průzkum
 - 5.3.3.5.1. základní úkoly průzkumu,
 - 5.3.3.5.2. způsoby provádění průzkumu, orientace v objektu, místnostech, pomocné značení prohledaných prostorů,
 - 5.3.3.5.3. dokumentace zdolávání požáru, informační podpora u zásahu,
 - 5.3.3.5.4. úkoly hasičů při provádění průzkumu,
 - 5.3.3.5.5. vybavení průzkumné skupiny,
 - 5.3.3.6. záchrana osob a evakuace osob
 - 5.3.3.6.1. způsoby záchrany osob,
 - 5.3.3.6.2. úkoly hasičů při záchraně osob,
 - 5.3.3.6.3. ochrana zachraňovaných osob proti teplu a zplodinám hoření.

- 5.3.3.7. záchrana zvířat při požáru a jiných událostech
 - 5.3.3.7.1. způsoby záchrany zvířat při požárech,
 - 5.3.3.7.2. úkoly hasičů při záchraně zvířat,
 - 5.3.3.7.3. jiné případy záchrany zvířat,
 - 5.3.3.7.4. ochrana zvířat
 - 5.3.3.7.5. likvidace obtížného a nebezpečného hmyzu apod.
- 5.3.3.8. evakuace majetku a cenných předmětů
 - 5.3.3.8.1. důvody provádění evakuace materiálu a cenných předmětů,
 - 5.3.3.8.2. způsoby a zásady provádění této evakuace,
 - 5.3.3.8.3. povinnosti hasičů při provádění evakuace.
- 5.3.3.9. lokalizace a likvidace požáru, nasazení sil a prostředků, odhad sil a prostředků, hlavní směr požárního útoku
- 5.3.3.10. dílčí zpráva o zásahu, zpráva o zásahu.

5.4. Nebezpečí na místě zásahu, metodické listy Bojového řádu jednotek PO

- 5.4.1. výbuchu,
- 5.4.2. z ohrožení zvířaty,
- 5.4.3. poleptání,
- 5.4.4. pádu,
- 5.4.5. ionizujícího záření,
- 5.4.6. podchlazení a omrznutí,
- 5.4.7. zřícení konstrukcí,
- 5.4.8. úrazu elektrickým proudem,
- 5.4.9. ztráty orientace,
- 5.4.10. popálení,
- 5.4.11. infekce,
- 5.4.12. opaření ,
- 5.4.13. při práci na železnici,
- 5.4.14. utonutí,
- 5.4.15. zasypání – zavalení,
- 5.4.16. fyzického vyčerpání,
- 5.4.17. přehřátí,
- 5.4.18. intoxikace,
- 5.4.19. při práci na silničních pozemních komunikacích,
- 5.4.20. udušení,
- 5.4.21. psychického vyčerpání.

5.5. Hašení požárů a záchranné práce za ztížených podmínek

- 5.5.1. nedostatek vody, šetření vodou,
- 5.5.2. mráz,
- 5.5.3. silný vítr,
- 5.5.4. silné zakouření,
- 5.5.5. bezpečnostních na ochranu pořádku a bezpečnosti při protestech a demonstracích.

5.6. Hašení požáru za podpory letecké techniky

- 5.6.1. bezpečnost práce při hašení a při doplňování letadel hasivou,
- 5.6.2. bezpečnost práce při nasazení vrtulníku, základní signály a pravidla.

5.7. Dálková doprava vody

- 5.7.1. způsoby provádění dálkové dopravy vody a jejich výpočet,
- 5.7.2. orientace v mapových podkladech, základy topografie.

5.8. Záchraně a likvidační práce na místě zásahu - technické zásahy jednotek PO – vždy ke každému tématu kompetence složek, činnost jednotky PO ke omezení a snížení rizika:

- 5.8.1. dopravní nehody,
- 5.8.2. povodně
 - 5.8.2.1. práce na vodě,
 - 5.8.2.2. čerpání vody,
- 5.8.3. havarijní znečištění vod, olejové havárie ,
- 5.8.4. únik látek, nebezpečné látky (dále jen NL)
 - 5.8.4.1. možný výskyt NL, druhy NL,
 - 5.8.4.2. biologické látky – typový plán opatření v taktické úrovni řízení,
 - 5.8.4.3. bojové chemické látky – nebezpečí, druhy, ochrana, antidota,
 - 5.8.4.4. způsob označování přepravních prostředků s NL,
 - 5.8.4.5. Kemlerův kód,
 - 5.8.4.6. UN kód a informační podpora pro identifikaci NL, R a S věty,
 - 5.8.4.7. způsoby a postupy při zásahu v prostředí s NL,
 - 5.8.4.8. rozdělení místa zásahu na prostory s charakteristickým nebezpečím,
 - 5.8.4.9. dekontaminace,
 - 5.8.4.10. zásady bezpečnosti práce.
- 5.8.5. technologická pomoc,
- 5.8.6. technická pomoc.

5.9. Úkoly velitele družstva po zdolání události.

- 5.9.1. závěrečná opatření u zásahu,
- 5.9.2. odjezd z místa zásahu.

5.10. Uvedení jednotky do pohotovosti.

- 5.11. Bojová rozvinutí družstva.
- 5.12. Družstvo jako součást taktického uskupení.
- 5.13. Družstvo jako součást čety.
- 5.14. Družstvo jako posilová jednotka.
- 5.15. Výpočet sil a prostředků dle metodiky pro DZP.
- 5.16. Úkoly jednotek PO v ochraně obyvatelstva.
- 5.17. Druhy cvičení jednotek PO (taktické a prověřovací).
- 5.18. Operační a informační středisko, úkoly, oprávnění – operační úroveň v IZS
 - 5.18.1. Poplachový plán IZS a požární poplachový plán,
 - 5.18.2. Stupně poplachu a jejich obsah (vyhláška č. 328/2001 Sb.).

6. Teorie řízení

- 6.1. duševní způsobilost,
- 6.2. techniky duševní práce,
- 6.3. základy psychologie,
- 6.4. posttraumatická péče, stres,
- 6.5. řešení konfliktů,
- 6.6. vedení kolektivu, motivace, komunikace.

7. Chemicko-technická služba

- 7.1. Chemicko-technická služba – teorie
 - 7.1.1. Řád CHTS – úkoly hasiče,
 - 7.1.2. Fyziologie dýchání, zplodiny hoření,
 - 7.1.3. Rozdělení a základní TTD dýchací techniky, výpočet ochranné doby DP,
 - 7.1.4. Rozdělení a základní TTD ochranných oděvů – zásahových, protitepelných, protichemických,
 - 7.1.5. Detekční technika ve výkonu hasiče a družstva (ochrana pro výbuch, RAL, toxic. látek),
 - 7.1.6. Prostředky pro práci s nebezpečnými látkami a dekontaminaci.
- 7.2. Informační podpora pro velitele zásahu.

8. Spojení a informatika

- 8.1. Právní předpisy
 - 8.1.1. pojem telekomunikace, její význam, právní ochrana telekomunikací,
 - 8.1.2. organizace spojení v PO, vedení dokumentace spojové služby.
- 8.2. Radiové spojení
 - 8.2.1. rozdělení kmitočtů a jejich použití,
 - 8.2.2. druhy provozu,
 - 8.2.3. druhy radiostanic,
 - 8.2.4. ovládací prvky,
 - 8.2.5. selektivní volba, kódovaný radioprovoz – statusy,
 - 8.2.6. spojení u zásahu.
- 8.3. Tísňová volání
 - 8.3.1. linky tísňového volání,
 - 8.3.2. EPS,
 - 8.3.3. ohlašovny požárů.
- 8.4. Telefonní spojení – pevné, mobilní, krizové telefony.

9. Základní výcvik hasiče pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou

- 9.1. výklad pojmů, související předpisy,
- 9.2. základní materiál používaný pro práci ve výšce a nad volnou hloubkou, balení a ošetřování lana,
- 9.3. používané uzly (jednoduché očko, UIAA pro ploché popruhy, lodní, půllodní, osmičkový – 4 varianty, prusíkový symetrický a asymetrický),
- 9.4. základní lanová technika - navazování na lano, sebejištění, jištění druhé osoby, povely a signály, postupové jištění, způsoby jištění, určení kotvicích bodů a stanoviště, slaňování na karabině, slaňovacím prostředku (osma) a nouzové slaňování,
- 9.5. specifika předlékařské pomoci po visu na laně.

10. Praktická část NOV

72 hodin

*Obsahově totožný s obsahem praktické části kurzu NOV, rozsah snížený na 2 týdny.
Zvýšený důraz při výcviku v následujících oblastech:*

- 10.1. individuální výcvik v ustrojení se a vybavení se OOPP,
- 10.2. individuální výcvik v ochranných oděvech včetně IDP,
- 10.3. praktický spojový provoz (předávání zpráv, hláskování, navázání spojení, tísňové volání)
- 10.4. výcvik pro práce ve výšce a nad volnou hloubkou (návčik jištění, výstup po AŽ30, slanění na karabině, slaňovacím klíči, nouzové slanění)
- 10.5. výcvik v protiplynovém polygonu,
- 10.6. návčik hašení v požárním polygonu,
- 10.7. návčik hašení práškovým PHP (požár motorového prostoru osobního automobilu, požár hořlavých kapalin),
- 10.8. výcvik s vyprošťovacím zařízením (hydraulickým a ručním),
- 10.9. výcvik na polygonu na únik NL,
- 10.10. výcvik na vodě.

11. Praktická část TŘ

8 hodin

- 11.1. Praktická práce posluchače na učebně
 - 11.1.1. orientace v DZP a výpočet sil a prostředků dle DZP,
 - 11.1.2. výpočet sil a prostředků na dálkovou dopravu vody včetně využití mapových podkladů
 - 11.1.3. řídicí a rozhodovací proces,
- 11.2. Praktický výcvik v terénu
 - 11.2.1. noční cvičení - zřízení štábu velitele zásahu na místě zásahu včetně simulace modelových situací.

D. ZKOUŠKY**12. Přezkoušení z jednotlivých témat**

- 12.1. ověření praktických dovedností,
- 12.2. obhajoba závěrečné práce,
- 12.3. ústní zkouška.