

## OBEČNÁ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

### Část A

Operační program Lidské zdroje a zaměstnanost

„Elektronický vzdělávací a informační systém Hasičského  
záchranného sboru České republiky (HZS ČR)“

Registrační číslo projektu: CZ.1.04/4.1.00/A3.00003

**Zadavatel:** Střední odborná škola požární ochrany a Vyšší  
odborná škola požární ochrany ve Frýdku-Místku  
**IČ:** 641 22 654  
**DIČ:** není plátce  
**Sídlo:** Frýdek-Místek, Pionýrů 2069  
PSC: 738 02

**Předmět veřejné zakázky:** Zabezpečení zpracování obsahové části  
informačního vzdělávacího systému (dále jen  
„EVS“)

**Druh zakázky:** Zakázka na služby

## OBSAH

<b>OBSAH</b> .....	<b>2</b>
<b>1. STRUČNÝ POPIS PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY</b> .....	<b>3</b>
<b>2. PARAMETRY KURZŮ</b> .....	<b>3</b>
2.1. <i>ELEKTRONICKÉ PŘEDNÁŠKY</i> .....	3
2.2. <i>PRŮBĚŽNÉ TESTY</i> .....	3
2.3. <i>ANOTACE JEDNOTLIVÝCH TÉMAT (PŘEDNÁŠEK)</i> .....	4
<b>3. SOUHRN KURZŮ A JEDNOTLIVÝCH TÉMAT</b> .....	<i>Chyba! Záložka není definována.</i>
<i>KURZ Č. I. – TAKTICKÉ ŘÍZENÍ (ZÁKLADNÍ – ODBORNÁ PŘÍPRAVA)</i> .....	4
<i>KURZ Č. II. – TAKTICKO-STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ (ZÁKLADNÍ)</i> .....	5
<i>KURZ Č. III. – TAKTICKÉ ŘÍZENÍ (PRODLUŽOVACÍ)</i> .....	5
<i>KURZ Č. IV. – TAKTICKO-STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ (PRODLUŽOVACÍ)</i> .....	6
<i>KURZ Č. V. – POŽÁRNÍ PREVENCE (PRODLUŽOVACÍ)</i> .....	6
<i>KURZ Č. VI. – VZDĚLÁVÁNÍ OBČANSKÝCH ZAMĚSTNANCŮ (VSTUPNÍ VZDĚLÁVÁNÍ NÁSLEDNÉ)</i> .....	7
<i>KURZ Č. VII. – ZÁKLADNÍ ODBORNÁ PŘÍPRAVA (PRODLUŽOVACÍ)</i> .....	7
<i>KURZ Č. VIII. – NEBEZPEČNÉ LÁTKY</i> .....	8
<i>KURZ Č. IX. – PROBLEMATIKA ČINNOSTI HZS PRO OBČANSKÉ ZAMĚSTNANCE</i> .....	8



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OPERAČNÍ PROGRAM  
LIDSKÉ ZDROJE  
A ZAMĚSTNANOST

PODPORUJEME  
VAŠI BUDOUCNOST  
[www.esfcr.cz](http://www.esfcr.cz)

## 1. STRUČNÝ POPIS PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění této veřejné zakázky je zpracování obsahové části EVS, tzn. nákup 9 nově vytvořených e-learningových kurzů s max. 10 tématy pro potřeby EVS.

## 2. PARAMETRY KURZŮ

**Zpracovatel pro každý kurz vytvoří:**

- 1 anotaci celého kurzu
- 10 elektronických přednášek, každou pro jedno objednatelem určené téma
- 10 souborů otázek pro testy, každý pro jedno téma
- 10 anotací, každou pro jednotlivá témata
- seznam použitých zdrojů informací v přednáškách

### 2.1. ELEKTRONICKÉ PŘEDNÁŠKY

- Elektronické přednášky budou zpracovány ve formátu \*.pptx.
- Součástí každé elektronické přednášky bude audiozáznam (mluvený výklad) zpracovaný v modulu I-Spring (RECORD AUDIO programu I-Spring).
- Součet trvání jednotlivých elektronických přednášek pro jeden celý kurz o deseti tématech bude v předpokládaném rozsahu minimálně 150 minut.
- Každá jednotlivá elektronická přednáška bude zpracována v délce min. 10 minut a min. 10 slidů.
- Elektronickou přednášku lze dělit po schválení objednatelem na samostatné očíslované části.
- Každá elektronická přednáška bude obsahovat podle své délky min. 3 a max. 5 kvízů.
- Každý kvíz bude obsahovat 3 až 10 otázek včetně odpovědí (QUIZ zpracovaný v modulu I-Spring).
- Doba nastavená pro vyplnění jednotlivých kvízů v přednášce se nezapočítává do celkové stanovené doby přednášky uvedené v minutách.
- Každá elektronická přednáška bude doplněna vhodnou doprovodnou dokumentací (fotografie, schéma, krátká videa o délce max. 1 minuty/video), objednatel může vymezit konkrétní zdroje a rozsah této doprovodné dokumentace.
- Předpokládaný rozsah počtu slidů se může po vzájemné dohodě mezi objednatelem a dodavatelem měnit.

### 2.2. PRŮBĚŽNÉ TESTY

- Pro jeden kurz bude zpracováno v rámci deseti výše uvedených souborů testových otázek celkem 300 otázek, včetně odpovědí.
- Ke každému tématu bude zpracováno 20 až 40 otázek včetně odpovědí, dle bodu 4 přílohy č. 2a – Technická specifikace předmětu plnění.
- Počet otázek, včetně odpovědí se může po vzájemné dohodě mezi objednatelem a dodavatelem měnit.
- Otázky musí být odborně vázány na danou elektronickou přednášku v příslušném tématu. Po dohodě s objednatelem mohou být otázky vázány také na další odborný výukový materiál použitý v daném kurzu.
- Počet odpovědí a formát dodání testů je specifikován v příloze č. 2a – Technická specifikace předmětu plnění.

### 2.3. ANOTACE JEDNOTLIVÝCH TÉMAT (PŘEDNÁŠEK)

**Anotace tématu bude obsahovat:**

- Úvodní obrázek – logo (formát png, jpg nebo tiff),
- základní charakteristika (všeobecná informace k danému tématu),
- stručný návod ke studiu s obsahem jednotlivých přednášek (vhodností jejich pořadí ke studiu),
- klíčová slova z obsahu přednášky,
- odkazy na doplňkové (interní) materiály ke stažení – např. foto, formulář,
- vhodnou další externí studijní literaturu a související odkazy na další externí informační zdroje.

Předpokládaný rozsah anotace je 1 stránka formátu A4.

**Objednatel si vyhrazuje právo využívat zpracované materiály pro jiné vzdělávací aktivity v rámci své působnosti.**

### 3. PŘEHLED KURZŮ A JEJICH OBSAHOVÉ NÁPLNĚ

- předpokládaný rozsah jednoho tématu je min. 10 slidů
- předpokládaný časový rozsah jednoho tématu je min. 10 minut

#### KURZ Č. I. – TAKTICKÉ ŘÍZENÍ (ZÁKLADNÍ – ODBORNÁ PŘÍPRAVA)

TÉMA	PŘEDPOKL. ROZSAH (SLIDŮ)
Organizace požární ochrany	10 - 20
Zdolávání mimořádných událostí – oprávnění velitele zásahu	10 - 20
Požární prevence	10 - 15
Psychologické aspekty činnosti velitele jednotky požární ochrany	10 - 20
Úkoly jednotky požární ochrany na úseku ochrany obyvatelstva	10 - 15
Spojení a radiokomunikace při zásahu jednotek požární ochrany	10 - 20
Rozbory základních taktických postupů při požárech	10 - 20
Rozbory základních taktických postupů při technických zásazích	10 - 20
Rozbory základních taktických postupů při dopravních nehodách	10 - 20
Rozbory základních taktických postupů při únicích nebezpečných látek	10 - 20

**Forma zpracování:** Elektronická přednáška, anotace

## KURZ Č. II. – TAKTICKO-STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ (ZÁKLADNÍ)

TÉMA	PŘEDPOKL. ROZSAH (SLIDŮ)
Organizace požární ochrany pro velitele zásahů	10 - 20
Štáb velitele zásahu	10 - 15
Složky IZS a jejich operační a taktické možnosti	10 - 15
Typové činnosti složek IZS	10 - 20
Činnosti operačních středisek HZS a IZS	10 - 15
Spojení a radiokomunikace při společném zásahu složek IZS	10 - 20
Základy krizového řízení	10 - 15
Dokumentace zdolávání požáru	10 - 20
Havarijní plány	10 - 20
Činnost jednotek požární ochrany a složek IZS na úseku ochrany obyvatelstva	10 - 20

**Forma zpracování:** Elektronická přednáška, anotace

## KURZ Č. III. – TAKTICKÉ ŘÍZENÍ (PRODLUŽOVACÍ)

TÉMA	PŘEDPOKL. ROZSAH (SLIDŮ)
Povinnosti právnických a fyzických osob na úseku požární ochrany	10 - 15
Jednotky požární ochrany	10 - 15
Požární poplachový plán kraje	10 - 15
Integrovaný záchranný systém	10 - 15
Nebezpečné látky	10 - 20
Speciální služby v jednotce požární ochrany	10 - 20
Předurčenost jednotek požární ochrany	10 - 20
Vývoj věcných prostředků požární ochrany	10 - 20
Organizace řízení zásahu	10 - 20
Oprávnění velitele zásahu	10 - 15

**Forma zpracování:** Elektronická přednáška, anotace

#### KURZ Č. IV. – TAKTICKO-STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ (PRODLUŽOVACÍ)

TÉMA	PŘEDPOKL. ROZSAH (SLIDŮ)
Organizace požární ochrany zaměřená na velitele zásahů	10 - 20
Činnost štábu velitele zásahů	10 - 20
Řízení zásahu složek IZS na strategické úrovni	10 - 20
Složky IZS a jejich operační a taktické možnosti	10 - 20
Katalog typových činností složek IZS	10 - 20
Činnost operačních středisek HZS a IZS	10 - 20
Úkoly HZS vůči obci s rozšířenou působností KŠ a BR	10 - 20
Dokumentace zdolávání požáru a havarijní plány	10 - 20
Činnost jednotek požární ochrany a složek IZS na úseku ochrany obyvatelstva	10 - 20
Psychologické aspekty řízení zásahu	10 - 20

**Forma zpracování:** Elektronická přednáška, anotace

#### KURZ Č. V. – POŽÁRNÍ PREVENCE (PRODLUŽOVACÍ)

TÉMA	PŘEDPOKL. ROZSAH (SLIDŮ)
Proces hoření – dynamika požáru	10 - 15
Požárně technické charakteristiky a technickobezpečnostní parametry látek	10 - 30
Třídy požáru	10 - 15
Základní rozdělení a účinky hasiv	10 - 20
Úvod do elektrotechniky	10 - 20
Povinnosti fyzických osob na úseku požární ochrany	10 - 20
Povinnosti právnických a podnikajících osob na úseku požární ochrany	10 - 20
Postihy na úseku požární ochrany	10 - 20
Zřízení, druhy a kontrola akceschopnosti jednotek požární ochrany	10 - 20
Základy správního řízení	10 - 30

**Forma zpracování:** Elektronická přednáška, anotace

## KURZ Č. VI. – VZDĚLÁVÁNÍ OBČANSKÝCH ZAMĚSTNANCŮ (VSTUPNÍ VZDĚLÁVÁNÍ NÁSLEDNÉ)

TÉMA	PŘEDPOKL. ROZSAH (SLIDŮ)
Etický kodex zaměstnance veřejné správy	10 - 15
Právní systém České republiky – Ústavní pořádek České republiky, základní práva a svobody	10 - 30
Správní řízení - základy	10 - 30
Veřejná správa	10 - 15
Veřejné finance	10 - 15
Evropská unie – principy fungování	10 - 20
Evropská unie - legislativa	10 - 20
Komunikace na pracovišti	10 - 30
Řešení konfliktů	10 - 30
Asertivní jednání	10 - 30

**Forma zpracování:** Elektronická přednáška, anotace

## KURZ Č. VII. – ZÁKLADNÍ ODBORNÁ PŘÍPRAVA (PRODLUŽOVACÍ)

TÉMA	PŘEDPOKL. ROZSAH (SLIDŮ)
Systém vnitřní bezpečnosti České republiky	10 - 15
Vybraná legislativa – organizace a úkoly HZS ČR	10 - 20
Obecné zásady správních řízení	10 - 20
Integrovaný záchranný systém	10 - 15
Plošné pokrytí území jednotkami požární ochrany	10 - 15
Mimořádné události – klasifikace a obecné postupy	10 - 15
Požár a jeho rozvoj	10 - 15
Hašení – základní principy přerušení hoření a použití PHP	10 - 20
Nebezpečí na místě zásahu – základy bezpečnosti	10 - 20
Základní druhy požární techniky a jejich využití	10 - 20

**Forma zpracování:** Elektronická přednáška, anotace

## KURZ Č. VIII. – NEBEZPEČNÉ LÁTKY

TÉMA	PŘEDPOKL. ROZSAH (SLIDŮ)
Legislativa v oblasti chemických látek	10 - 15
Detekční technika	10 - 20
Nebezpečné vlastnosti látek – stlačené plyny	10 - 20
Nebezpečné vlastnosti látek – hořlavé látky	10 - 20
Nebezpečné vlastnosti látek – hoření podporující látky	10 - 20
Nebezpečné vlastnosti látek – toxické látky	10 - 20
Nebezpečné vlastnosti látek - žíraviny	10 - 20
Nebezpečné vlastnosti látek – radioaktivní látky	10 - 20
Další nebezpečné vlastnosti látek	10 - 20
Základní zásady taktiky zásahu při úniku nebezpečných látek	10 - 20

**Forma zpracování:** Elektronická přednáška, anotace

## KURZ Č. IX. – PROBLEMATIKA ČINNOSTI HZS PRO OBČANSKÉ ZAMĚSTNANCE

TÉMA	PŘEDPOKL. ROZSAH (SLIDŮ)
Úkoly státní správy a samosprávy na úseku požární ochrany	10 - 20
Úkoly HZS České republiky v systému bezpečnosti České republiky	10 - 15
Organizační struktura HZS České republiky	10 - 20
Proces hoření a hašení	10 - 15
Činnosti jednotek požární ochrany při hašení požárů	10 - 15
Činnost jednotek požární ochrany při dopravních nehodách	10 - 15
Činnost jednotek požární ochrany se zaměřením na technické zásahy	10 - 15
Činnost jednotek požární ochrany při únicích nebezpečných látek	10 - 15
Psychologie – komunikace, práce v týmu, řešení konfliktů	10 - 20
Předlékařská první pomoc	10 - 30

**Forma zpracování:** Elektronická přednáška, anotace





**Seznam zkratk:**

<b>IZS</b>	Integrovaný záchranný systém
<b>HZS</b>	Hasičský záchranný sbor
<b>KŠ</b>	Krizová štáb
<b>BR</b>	Bezpečnostní rada
<b>ČR</b>	Česká republika
<b>PHP</b>	Přenosné hasicí přístroje