Evid. čís. 01/2006

ZMLUVA
o vykonaní základného kurzu „Ľudské faktory v letectve – Ľudská výkonnosť a obmedzenia“ uzatvorená podľa § 51 Občianskeho zákonníka

ZMLUVNÉ STRANY

ŠKOLITEĽ:	**Letecká vojenská nemocnica, a.s.**
so sídlom:	Murgašova 1, 040 86 Košice,
zastúpená:	**Mgr. Ladislav MOLNÁR** – predseda predstavenstva a generálny riaditeľ
vybavuje:	PhDr. Oliver DZVONÍK CSc.
bankové spojenie:	Štátna pokladnica,
číslo účtu:	7000247304/8180
IČO:	36 601 578
DIČ:	202 210 3358
tel:	0960 516 001
fax:	0960 516 010

Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: ***Sa,*** *Vložka č.: 1361/V*

(ďalej aj „vykonávateľ“)

OBJEDNÁVATEĽ:	**Slovenská republika zastúpená Ministerstvom obrany, Vojenský útvar VÚ 1201 Kuchyňa**
štatutárny orgán:	**major Ing. Marián Benča** zástupca veliteľa VÚ 1201 Kuchyňa
vybavuje:	major Ing. Dušan Vávro
IČO:	00 80 50 09
Banka:	Štátna pokladnica,
číslo účtu:	700 01 717 84 / 8180
tel:	0960 390215
fax:	0960 390190

(ďalej aj „objednávateľ“)

I.
Predmet zmluvy:

1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie špeciálneho kurzu „Ľudské faktory v letectve – Ľudská výkonnosť a obmedzenia“ pre príslušníkov VÚ 1201 Kuchyňa, ktorí si týmto kurzom zvýšia svoju odbornú spôsobilosť v prevencii leteckých nehôd a incidentov z hľadiska ľudských faktorov. Vykonávateľ zabezpečí a vykoná tento kurz pre objednávateľa. Oprávnenie k vykonávaniu týchto kurzov dokladuje potvrdením o akreditácii Ministerstva zdravotníctva SR č. 2198/98 – A, 2056/98/Zb, ktorého overená kópia tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

2. Špeciálny kurzu „Ľudské faktory v letectve – Ľudská výkonnosť a obmedzenia“ je určený pre vybraných príslušníkov VÚ 1201 Kuchyňa. Účastníkov kurzov po jednotlivých učebných skupinách menovite určí objednávateľ (zoznam účastníkov a termíny absolvovania kurzu tvorí prílohu k tejto zmluve). Kurz je realizovaný v trvaní 42 vyučovacích hodín á 45 minút.

3. Učebné skupiny v jednotlivých kurzoch pozostávajú za VÚ 1201 Kuchyňa maximálne z **5 účastníkov**, pričom celkový počet za VÚ 1201 Kuchyňa je **42 účastníkov.**

II.
Cena

1. Zmluvné strany sa dohodli, že celková súhrnná cena kurzu (účastnícky poplatok) pre jedného účastníka je **3.800,-Sk** (slovom: tritisícosemsto slovenských korún).

2. Cena je stanovená v súlade so zákonom č.18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení, vyhláškou MF SR č.87/1996 Z. z. a Výmerom MF č.R-1/1996 v platnom znení a pre predmet plnenia je to cena maximálna, ktorú nie je možné prekročiť.

3. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha k tejto zmluve s cenovou kalkuláciou nákladov na realizáciu kurzu, rozčlenená na materiál a služby.

III.
Fakturácia a platobné podmienky

1. Objednávateľ sa zaväzuje uhradiť vykonávateľovi za vykonanie kurzu dohodnutú cenu na základe predfaktúry, ktorú vykonávateľ vystaví a odošle na adresu objednávateľa uvedenú v úvodnej časti tejto zmluvy po absolvovaní kurzu šiestou učebnou skupinou t. j. dňa 23.6.2006. Po ukončení kurzu vykonávateľ vystaví faktúru – daňový doklad a odošle ju objednávateľovi na adresu uvedenú v úvodnej časti tejto zmluvy.

- faktúra bude predložená objednávateľovi v 3 výtlačkoch, z nich jeden bude originál,
- splatnosť faktúry je **30 dní** od jej doručenia objednávateľovi,
- faktúra – daňový doklad musí obsahovať náležitosti stanovené v zákone o účtovníctve a v súvisiacich predpisoch.

2. Objednávateľ uhradí dohodnuté platby na účet vykonávateľa uvedený v úvodnej časti tejto zmluvy.

3. Objednávateľ je oprávnený pred uplynutím lehoty splatnosti vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá neobsahuje všetky uvedené náležitosti, alebo je inak nesprávna. Vykonávateľ je povinný faktúru opraviť, alebo vyhotoviť novú. Oprávneným vrátením faktúry prestane plynúť pôvodná lehota splatnosti, táto začína plynúť znovu odo dňa doručenia opravenej alebo novej faktúry objednávateľovi.

IV.
Materiálne zabezpečenie

1. Každému účastníkovi budú poskytnuté študijné materiály – skriptá, ktoré sú zahrnuté v cene kurzu.

2. V prípade záujmu vykonávateľ zabezpečí pre účastníkov kurzov stravovanie vo vlastnom zariadení.

V.
Organizačné zabezpečenie

1. Kurzy budú prebiehať v termínoch stanovených v prílohek tejto zmluve, v rámci ktorých sa bude vyučovať v pracovných dňoch od pondelka do piatku v zmysle rozvrhu vyučovacích hodín, ktorý je prílohou tejto zmluvy.

2. Vykonávateľ súhlasí s inšpekciou na vyučovaní zo strany veliteľ VÚ 1201 Kuchyňa v priebehu kurzu a akceptuje, že veliteľ má právo vysloviť názor vykonávateľovi na úroveň vyučovania alebo ním povereného zástupcu podľa plnej moci.

3. Vykonávateľ sa zaväzuje pripomienky a závery inšpekcie rešpektovať a prijať opatrenia na nápravu zistených nedostatkov.

4. Objednávateľ sa zaväzuje, že nebude odvolávať účastníkov kurzu na plnenie služobných povinností, v prípade že tak urobí, zaväzuje sa uhradiť náklady na kurz vo výške ako keby sa ho odvolaný účastníci zúčastnili.

5. Vykonávateľ na účely kurzu zabezpečí učebňu v priestoroch Leteckej vojenskej nemocnice, a.s.

6. Vykonávateľ zašle objednávateľovi potvrdenie o absolvovaní kurzu so zoznamom účastníkov a každému účastníkovi kurzu vystaví certifikát o absolvovaní kurzu.

VI.
Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a uzatvára sa na dobu určitú do 31.12.2006.

2. Pri zmenách zmluvných podmienok, ktoré nebolo možné predpokladať pri uzatváraní zmluvy, bude vyvolané medzi zmluvnými stranami rokovanie o uzatvorení dodatku ku zmluve. Dodatky ku zmluve musia mať písomnú formu, musia byť podpísané oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a po ich podpise obidvoma zmluvnými stranami budú tvoriť neoddeliteľnou súčasť tejto zmluvy.

3. Objednávateľ vyhlasuje, že vykonávateľ bol vybraný metódou rokovacieho konania bez zverejnenia podľa § 76 ods.1 s odvolaním na § 75 ods. 2 zákona NR SR č. 523/2003 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.

4. Právne vzťahy touto zmluvou výslovne neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Občianskeho zákonníka.

5. Zmluva je vyhotovená v troch výtlačkoch:
   - výtlačok č. 1 – pre vykonávateľa,
   - výtlačok č. 2 a 3 – pre objednávateľa.

6. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.

Prílohy:

- Overená fotokópia potvrdenia o akreditácii LVN Košice
- Cenová kalkulácia kurzu
- Rozvrh vyučovacích hodín
- Zoznam účastníkov a a termíny absolvovania kurzu

V Košiciach, dňa 24. 1. 2006

.....
podpis, pečiatka

Mgr. Ladislav MOLNÁR
Letecká vojenská nemocnica, a.s.

V Kuchyni, dňa 24.01.2006

.....
podpis, pečiatka

mjr. Ing. Marián Benča
Zástupca veliteľa VÚ 1201 Kuchyňa

Menný zoznam účastníkov dlk:

1 kurz	30.1. – 3.2.2006 rtn. Mokriš Juraj, rtn. Maďar Igor, rtn. Harčár Ján, rtn. Čampa Nórbert
2 kurz	27.2. – 3.3.2006 ppráp. Košťál Martin, nrtm. Hudák Peter, kpt. Klíma Ľuboš, por. Macek Michal, nrtm. Reisinger Miroslav
3 kurz	27.3. – 31.3.2006 por. Ťahla Gabriel, por. Výrostek Peter, kpt. Brathová Yvona, nrtm. Páleník Karol rtm. Birčák Peter
4 kurz	24.4. – 28.4.2006 por. Dudáš Michal, por. Štovka Stanislav, por. Karczág Tomáš, rtn. Siládi Ondrej
5 kurz	29.5. – 2.6.2006 npor. Chíbeľová Martina, rtn. Malová Erika, čat. Blažovská Katarína, rtm. Mamrák Vratislav, ntrm. Jusko Stanislav
6 kurz	19.6. – 23.6.2006 por. Dobrócsi Roman, čat. Šefčík Emil, kpt. Talčík Peter, rtn. Šedivý Milan, rtm. Žáček Juraj
7 kurz	25.9. – 29.9.2006 kpt. Hájek Ľuboš, kpt. Hankovský Milan, rtn. Málek Andrej, rtn. Mendel František
8 kurz	23.10. – 27.10.2006 kpt. Prokop Peter, mjr. Vavro Dušan, nrtm. Jusko Vladimír, rtn. Bajzík Ľuboš, npor. Pivovárnik Roman
9 kurz	27.11. – 1.12.2006 pplk. Brandabura Igor, ppráp. Mihók Radovan, npor. Neuszer Peter, npor. Bakič Peter, mjr. Benča Marián

VOJENSKÁ ÚTVARNÁ ŠKOLA
KÚŠOVÁ

Inštitút pre ďalšie vzdelávanie
pracovníkov v zdravotníctve
r i a d i t e ľ
Doc. MUDr. Ján ŠTENCL, CSc.

Bratislava 21. októbra 1998
Č.j.: 1 - 121 /1998-sekr.

V zmysle čl. 6 ods. 2/ Štatútu Inštitútu pre ďalšie vzdelávanie pracovníkov v zdravotníctve v Bratislave zo dňa l. augusta 1991, čl. 9, ods. 4/ Organizačného poriadku IVZ č.j.: 1-71/1998/Ck a po prerokovaní v Kolégiu riaditeľa IVZ dňa 13. októbra 1998

z r i a ď u j e m

dňom **1. novembra 1998**

Kabinet leteckého lekárstva

Slovenskej postgraduálnej akadémie medicíny v Bratislave, so sídlom v Košiciach

Časový rozvrh problematiky

Ľudské faktory v letectve – Ľudská výkonnosť a jej obmedzenia

Určenie: pre letecký personál Vzdušných síl OSSR
Odborný garant: PhDr. Oliver Dzvoník, CSc., LVN a.s. Košice
Dátumy vykonania kurzov: 30.1.-3.2.2006, 27.2.-3.3.2006, 27.3.2006-31.3.2006, 24.4.-28.4.2006, 29.5.-2.6.2006, 19.6.-23.6.2006, 25.9.-29.9.2006, 23.10.-27.10.2006 a 27.11.-1.12.2006

Dátum/ Čas	Číslo a názov témy	Počet hodín	Prednášajúci	Miestnosť:
	1. prednáškový deň			
7,30-8,00	**Privítanie účastníkov kurzu** **Organizačné pokyny**		PhDr. O. Dzvoník, CSc.	Veľká zasadačka LVN a.s. Košice
8,00-9,30	040 00 00 00 **Ľudský výkon a jeho obmedzenia** 040 01 00 00 **Ľudský faktor: základná koncepcia** 040 01 01 00 Možnosti/kompetencie a obmedzenia 040 01 01 01 Ako sa stať kompetentným pilotom - tradičný prístup verzus „skúsenosti“ - prístup human factors verzus „profesionalita“	2	PhDr. O. Dzvoník, CSc.	
9,30-9,45	**Prestávka**			
9,45-11,15	040 01 02 00 **Štatistiky a príčiny leteckých nehôd** 040 01 03 00 **Koncepcia letovej bezpečnosti - faktory letovej bezpečnosti**	2	PhDr. O. Dzvoník, CSc.	
11,15-11,30	**Prestávka**			
11,30-13,30	040 02 00 00 **Základy leteckej fyziológie a zdravotníckeho zabezpečenia** 040 02 01 01 Základy leteckej fyziológie 040 02 01 01 Atmosféra - zloženie - zákony o plynoch - zabezpečenie tkanív organizmu kyslíkom 040 02 01 03 **Podmienky lietania vo vysokých výškach**	3	MUDr. M. Pačuta	

	- ozón, - radiácia, vlhkosť			
13,00-14,00	**Prestávka na obed**			
14,00-16,15	040 02 01 02 **Dýchací a obehový systém** - funkčná anatómia - podtlakové prostredie - pretlakovanie, dekompresia - rýchla dekompresia - blokovanie plynov, barotrauma - hypoxia - symptómy - čas potrebného uvedomenia - hyperventilácia - akcelerácia	3	MUDr. P. Daxner, PhD.	
	2. deň prednáškový deň			
8,00-9,30	040 02 02 00 **Človek a prostredie: senzorický systém** 040 02 02 01 Centrálny a periférny nervový systém - senzorická citlivosť - zmyslová adaptácia - reflexy a biologický regulačný systém	2	MUDr. V. Šafčák	
9,30-9,45	**Prestávka**			
9,45-11,15	040 02 02 02 **Videnie** - funkčná anatómia - vizuálne pole, foveálne a periférne videnie - stereoskopické/binokulárne - monoskopické/monokulárne videnie - nočné videnie	2	MUDr. E. Brostlová	
11,15-11,30	040 02 02 03 **Sluch** - funkčná anatómia - ohrozenie sluchu v letectve 040 02 02 04 **Orgán rovnováhy** - funkčná anatómia - pohyb, akcelerácia, vertikalita - pohybová nemoc - priestorová dezorientácia - ilúzie - fyzikálne príčiny - fyziologické príčiny - psychologické príčiny	2	MUDr. M. Husťák	

	- problémy pri priblížení a pristávaní			
13,00-14,00	**Prestávka**			
14,00-15,30	040 02 03 00 **Zdravie a hygiena** 040 02 03 01 Osobná hygiena 040 02 03 02 Bežné zdravotné ťažkosti - nachladnutie - chrípka - gastro-intestinálne ťažkosti	2	MUDr. I. Floch	
	3. prednáškový deň			
8,00-9,30	040 02 03 03 **Problémové oblasti pre pilotov** - hypotenzia, hypertenzia, srdcové ochorenia - obezita - hygiena stravovania - tropické podnebie - epidemické ochorenia - strata/poruchy sluchu - poruchy videnia 040 02 03 05 **Inkapacitácia / zníženie schopnosti k lietaniu** - symptómy a príčiny - rozpoznanie - postupy zvládania problémov	2	MUDr. P. Daxner, PhD.	
9,30-9,45	**Prestávka**			
9,45-11,15	040 02 03 04 **Psychické poruchy a intoxikácia** - psychické problémy a poruchy u letcov - tabak - alkohol - drogy a sebamedikácia - rôzne toxické látky - prekonávanie a liečba závislosti	2	PhDr. A. Bydlová	
11,15-11,30	**Prestávka**			
11,30-13,00	040 03 00 00 **Základy leteckej psychológie** 040 03 01 00 **Spracovávanie informácií človekom** 040 03 01 01 **Pozornosť a vigiiancia** - selektivita pozornosti - rozdelenie pozornosti 040 03 01 02 **Percepcia** - perceptuálne ilúzie	2	PhDr. A. Bydlová	

	- subjektívnosť vnímania - inverzné/obrátené spracovanie vnemov 040 03 01 03 **Pamäť** - senzorická pamäť - pracovná/operatívna pamäť - dlhodobá pamäť - motorická pamäť (zručnosti)			
13,00-14,00	**Prestávka**			
14,00-15,30	040 03 02 00 **Ľudská chybovosť a spoľahlivosť** 040 03 02 01 Spoľahlivosť ľudského správania 040 03 02 02 Hypotézy/ predpoklady vytvárajúce sa u človeka o realite - podobnosť, výskyt/frekvencia - ukončenie, kauzalita 040 03 02 03 **Teória a model chybovosti človeka** 040 03 02 04 Výskyt chýb - interné faktory (kognitívne štýly) - externé faktory - ergonómia - ekonómia - sociálne prostredie (skupina, organizácia) 040 03 03 00 **Rozhodovací proces** 040 03 03 01 Koncepcia rozhodovania - štruktúra (fázy) - limity - hodnotenie rizika - praktické aplikácie -	2	PhDr. O. Dzvoník, CSc.	
	4. prednáškový deň			
8,00-9,30	040 03 04 00 **Predchádzanie a zvládanie chýb: cockpit management** 040 03 04 01 Vnímanie/uvedomenie si bezpečnosti a rizika - uvedomenie si miesta rizika - identifikácia tendencie k chybám (jednotlivec) - identifikácia zdrojov chýb (iní) - situational awareness 040 03 04 03 **Koordinácia (koncepcia koordinácie vo viacčlenných posádkach)** - dynamika malých skupín - vodcovstvo, štýly riadenia	2	PhDr. O. Dzvoník, CSc.	

	- pozície a roly			
9,30-9,45	**Prestávka**			
9,45-11,15	040 03 04 04 **Komunikácia** - modely komunikácie - verbálna a neverbálna komunikácia - komunikačné bariéry - zvládanie konfliktov	2	PhDr. O. Dzvoník, CSc.	
11,15-11,30	**Prestávka**			
11,30-13,00	040 03 05 00 **Osobnosť** 040 03 05 01 Osobnosť a postoje - osobnostný vývin - vplyvy prostredia 040 03 05 02 **Individuálne rozdiely v osobnosti** - self-koncept (napr. aktívna orientácia vs. orientácia na stabilitu) 040 03 05 03 Identifikácia hazardných postojov (predikujúcich chybovosť)	2	PhDr. O. Dzvoník, CSc.	
13,00-14,00	**Prestávka na obed**			
14,00-15,30 15,45-17,30	040 03 06 00 **Nadmerná záťaž a podlimitné zaťaženie** 040 03 06 01 Arousal 040 03 06 02 Stres - definícia, koncepcia, modely - anxieta a stres - efekty stresu 040 03 06 04 **Telesné rytmy a spánok** - rytmus a narušenie režimu bdenia a spánku - symptómy, vplyvy, zvládanie 040 03 06 03 **Únava a podobné stavy** - typy, príčiny, symptómy - vplyv únavy - stratégie zvládania stresu a únavy - techniky zvládania únavy a stresu - životospráva a telovýchova - **relaxačné techniky** - **religiózne cvičenia** - **preventívno-poradenské techniky**	4	PhDr. A.Bydlová	
	5. prednáškový deň			

8,00-9,30	040 03 07 00 **Pokroky v automatizácii kabíny lietadla** 040 03 07 01 Výhody a nevýhody automatizácie (kritika) 040 03 07 02 Automatizácia a pracovná spokojnosť pilota 040 03 07 03 Koncepcia práce v automatizovaných leteckých systémoch	2	PhDr. O. Dzvoník, CSc.	
9,30-9,45	**Prestávka**			
9,45-11,15	**Súdno- lekárske aspekty vyšetrovania leteckých nehôd** - postupy a metódy vyšetrovania LN - spolupráca súdneho lekára s orgánmi vyšetrovania LN **Prípadové štúdie leteckých nehôd**	2	MUDr. D. Kallay	
11,15-11,30	**Prestávka**			
11,30-12,00	**Záver kurzu a odovzdanie certifikátov účastníkom**	1	PhDr. O. Dzvoník, CSc.	

Rozpis nákladov Leteckej vojenskej nemocnice Košice na realizáciu kurzu „Ľudské faktory v letectve – ľudská výkonnosť a jej obmedzenia“ pre príslušníkov Vzdušných síl OSSR

p. č.	Termíny konania kurzov v roku 2006	Počty účastníko v jednej skupine	Počty účastníkov LZ Kuchyňa	Počty účastníkov LZ Sliač	Počty účastníkov LZ Prešov	Počty účastníkov VVzS Zvolen	Počet hodín
1.	30.1.-3.2.	15	4	5	5	1	42
2.	27.2.-3.3.	15	5	5	4	1	42
3.	27.3.-31.3.	15	5	4	5	1	42
4.	24.4.-28.4.	15	4	5	5	1	42
5.	29.5.-2.6.	15	5	3	6	1	42
6.	19.6.-23.6.	16	5	5	5	1	42
7.	25.9.-29.9.	15	5	4	5	1	42
8.	23.10.-27.10.	15	5	5	4	1	42
9.	27.11.-1.12	15	5	4	5	1	42
	Celkom	136	43	40	44	9	378

Rozpis nákladov na kurz

1. Náklady na jedného účastníka kurzu – kurzovný poplatok ..... 3.500.- Sk
2. Náklady na materiálne zabezpečenie – učebné texty ..... 300.- Sk

Celkové náklady na jedného účastníka 3 800.-Sk

1. Odmeny prednášateľom za výučbu a organizáciu kurzu.....185.100,- Sk
2. Nákup/prenájom multimediálnej techniky a priestorov ,ostatné priame náklady a režijné náklady.....243.300,- Sk
3. Poplatok za vystavenie certifikátov (á 300.- x 136 účastníkov)..... 40.800,-.Sk
4. Náklady na výrobu/tlač učebných textov (á 350.- Sk x 136 účastníkov) + autorské práva.....47.600,- Sk

Spolu 516.800.-Sk

Zdigitalizovaná zmluva súhlasí s originálom:

17.6.2011 Eva Hašková