

# POŽADAVKOVÝ LIST

číslo **03 / 17-201 / 2018**

k provedení dílčího plnění dle smlouvy č. 1710400008

MPL č. 34 / 2018

<b>Poskytovatel:</b> Vojenský technický ústav, s.p.		<b>Objednatel:</b> Sekce vyzbrojování a akvizic MO v zastoupení VÚ 2436 Pardubice	
<b>Kontaktní osoba:</b> [REDACTED] <b>Telefon:</b> [REDACTED] <b>E-mail:</b> [REDACTED]		<b>Kontaktní osoba:</b> [REDACTED] <b>Telefon:</b> [REDACTED] <b>Fax:</b> [REDACTED] <b>E-mail:</b> [REDACTED]	
<b>Druh, značka a typ techniky:</b> ILS		<b>Evid. číslo:</b> 991112	<b>Krycí název útvaru držitele techniky:</b>  <b>VOJENSKÝ ÚTVAR 2436 PARDUBICE</b>  9. 8. 2018 [REDACTED] ..... <i>hodnost, titul, jméno, příjmení</i>
<b>Bližší určení</b>	<b>Rok výroby</b>	1999	
	<b>Speciální vybavení</b>		
<b>Název dílčí služby (stručný popis požadované opravy):</b>  <b>Půlroční revize ILS a součinnost při LO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- provedení půlroční revize ILS</li><li>- příprava na LO</li><li>- součinnost při LO</li><li>- z provozních důvodů preferujeme termín 17-19.9.2018</li></ul>			
<b>Opravu zařizuje:</b> (telefon)		[REDACTED]	
<b>Za objednatele:</b> V Pardubicích dne 9. srpna 2018 [REDACTED] .....			

# PROTOKOL k PL č. 03/17-201/2018

o předání k provedení / po provedení\*) dílčího plnění smlouvy

č. 1710400008

Předávající: Vojenský technický ústav s.p. o.z. VTÚLaPVO Mladoboleslavská 944 Praha 9
Zastoupený: Pavol Urbanovský

Přebírající: VÚ 2436 Pardubice
Zastoupený: npor. Ing. Jaroslav Šenkýř

Zahájení prací (den, hodina): 17.9.2018, 08:00

Ukončení prací (den, hodina): 19.9.2018, 17:00

Druh LPZ (evidenční číslo): ILS/DME, ev.č. 991112

1. Specifikace dílčího plnění (opravy/údržby - rozpis prací včetně normohodin)	Nh
Provedení půlroční revize systémů LLZ a GP; přípravu na letové ověření LLZ a GP; součinnost a účast při provádění letového ověření LLZ a GP.	
Rozpis prací u VÚ 2436 dne 17.9.2018 v čase 08:00 až 16:00: 1.1 Provedení půlroční revize systému LLZ NM 7011: Kontrola diagnostiky a vyhodnocení historie LLZ. Kontrola a nastavení signálů PHASE CORR, CSB, SBO, IDENT, COU LLZ. Kontrola a nastavení parametrů RF Level a AGC monitorů NF, CL, CLR, DS. Kontrola a nastavení monitorů ochrany kursové čáry – TEST DDM. Kontrola PHASER, ATTENUATOR SBO POWER, nastavení SW, AW a AN. Kontrola AS LLZ, NF, DIA a MOA jednotky. Měření signálů LLZ na vytyčených bodech před AS a na prahu RWY 27. Testování Delay a Inhibit. Kontrolní měření a testování záložního AKU napájení. Kontrola funkce DO, signalizací na TS, TWR a AMS. Kontrola funkce IDENT a synchronizace s DME.	8
Rozpis prací u VÚ 2436 dne 18.3.2018 v čase 07:00 až 16:00: 1.2 Provedení půlroční revize systému GP NM 7033: Kontrola diagnostiky a vyhodnocení historie GP. Kontrola a nastavení signálů PHASE CORR, CSB, SBO, COU, CLR. Kontrola a nastavení parametrů RF Level a AGC monitorů NF, CL, CLR, DS. Kontrola a nastavení monitoru ochrany sestupové čáry – TEST DDM. Kontrola PHASER, ATTENUATOR - SBO POWER, nastavení SW a AW a AN. Kontrola AS GP, NF, DIA a MOA jednotek. Testování Delay a Inhibit. Kontrolní měření a testování záložního AKU napájení. Kontrola funkce DO, GP TXOFF a signalizací na TS, TWR, AMS.	9

1.3 Rozpis prací u VÚ 2436 dne 19.9.2018 v čase 07:00 až 17:00: Provedení přípravy na LO a součinnost s OL při provádění LO ILS. Nastavení monitorů po LO, vytvoření CFG souborů a reportů parametrů. Uvolnění ILS do provozu bez omezení na základě výsledků půlroční revize protokolů ev.č. 95/1-86/2018 a letového ověření OL ŘLP – protokol č. 18358. Provedení zápisu do provozní dokumentace a kompletace dokumentace z LO.	10
1.4 Rozpis prací ve VTÚ: Vypracování příloh k protokolu z naměřených výsledků, tisk reportů parametrů a osciloskopických průběhů.	3

Celkem	30
--------	----

2. Náhradní díly (materiál) použité k opravě/údržbě	Mj	Počet

3. Přítomnost servisních pracovníků	Datum od-do	Počet hodin
Pavol Urbanovský	17.9.2018	8
Pavol Urbanovský	18.9.2018	9
Pavol Urbanovský	19.9.2018	10

4. Závěr (stav LPZ při předání/převzetí, omezení provozu)
LPZ je po provedené revizi a letovém ověření v provozu bez omezení.

V Pardubicích

Dne 19.9.2018

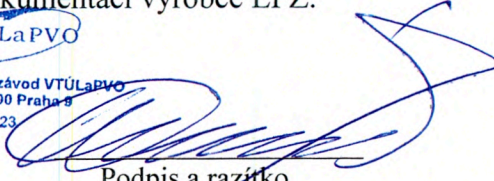
Na základě výše uvedeného, LPZ ~~ne~~ předávám a prohlašuji, že je provozuschopné (s ~~omezením~~) a všechny požadované práce byly provedeny v souladu se schválenými technologickými postupy poskytovatele a technickou dokumentací výrobce LPZ.

  
Vojenský technický ústav, s.p., odštěpný závod VTÚLaPVO  
Mladoboleslavská 844, Kbely, 197 00 Praha 8  
IČ 24272523, DIČ CZ24272523

Za poskytovatele:

Pavol Urbanovský <sup>14</sup>

Jméno, příjmení

  
Podpis a razítko


Na základě výše uvedeného techniku ~~ne~~ přebírám a prohlašuji, že všechny skutečnosti uvedené v tomto dokladu jsou pravdivé a odpovídají skutečnému stavu.

Za objednatele:

Technik sk. RNav  
rtm. Martin Kruliš

Funkce, hodnost, jméno, příjmení



  
Podpis a razítko

\*) *nehodící se škrtněte*

VOJENSKÝ ÚTVAR 2436  
PARDUBICE -23-

**S E R V I S N Í L I S T**

dle SoPS č. 1710400008

Požadavkový list č.: 03/17-201/2018

Výtisk č.: 1  
Počet listů: 1  
Přílohy: 2

Držitel techniky: VÚ 2436

Stanoviště: LKPD

Typ techniky: ILS/DME

Evid. číslo: 991112

**Popis závady:** provedení půlroční revize systémů LLZ a GP; přípravu na letové ověření LLZ a GP; součinnost a účast při provádění letového ověření LLZ a GP.**Datum opravy:** 17. - 19.9.2018**Provedené práce:** provedení půlroční revize systému LLZ NM 7011; provedení půlroční revize systému GP NM 7033; příprava na LO a součinnost s OL při provádění LO ILS; provedení zápisu do provozní dokumentace a kompletace dokumentace z LO; vypracování příloh k protokolu. Podrobný rozpis viz příloha - protokol k PL č. 03/17-201/2018.**Stav zařízení po opravě:** LPZ je po provedené revizi a letovém ověření v provozu bez omezení.**Rozpis nákladů****Dodaný materiál a kooperace:**

název	typ	počet MJ	MJ	cena/MJ bez DPH	celkem bez DPH
					0,00 Kč
<b>Materiál celkem [Kč]</b>					<b>0,00 Kč</b>

**Služby provedené poskytovatelem:**

název	počet MJ	MJ	cena/MJ bez DPH	celkem bez DPH
práce servisního technika	30	hod	1 340,00 Kč	40 200,00 Kč
cestovné servisního technika	6,5	hod	460,00 Kč	2 990,00 Kč
doprava 2x VTÚ - Pardubice - VTÚ	456	km	24,00 Kč	10 944,00 Kč
				0,00 Kč
<b>Služby a pracovní kapacita celkem bez DPH [Kč]</b>				<b>54 134,00 Kč</b>

<b>CENA CELKEM bez DPH [Kč]</b>	<b>54 134,00 Kč</b>
---------------------------------	---------------------

Dne: 20.9.2018

Zpracoval: Pavol Urbanovský, servisní technik

Schválil: Jolana Bezchlebová, Ř-ÚEP-ZŘ o.z.

