





# POŽADAVKOVÝ LIST

číslo **01 / 15-126 / 2018**

k provedení dílčího plnění dle smlouvy č. 1710400008

MPL č. 17 / 2018

|  |                           |   |
|--|---------------------------|---|
| <b>Poskytovatel:</b> Vojský technický ústav, s.p.  |                           | <b>Objednatel:</b> Sekce vyzbrojování a akvizic MO<br>v zastoupení VÚ 2436 Pardubice  |
| <b>Kontaktní osoba:</b><br><b>Telefon:</b><br><b>E-mail:</b>   |                           | <b>Kontaktní osoba:</b><br><b>Telefon:</b><br><b>Fax:</b><br><b>E-mail:</b>   |
| <b>Druh, značka a typ techniky:</b><br><b>Systém ILS/DME</b>   |                           | <b>Evid. číslo:</b><br><b>0123</b>  |
| <b>Bližší určení</b>   | <b>Rok výroby</b>         | <b>1997</b>   |
|  | <b>Speciální vybavení</b> |   |
|  |                           | <b>Krycí název útvaru držitele techniky:</b><br><b>VOJENSKÝ ÚTVAR 2436</b><br><b>PARDUBICE</b>  |
|  |                           | <b>23. 4. 2018</b><br><br><i>hodnost, titul, jméno, příjmení</i> |
| <b>Název dílčí služby (stručný popis požadované opravy):</b><br><b>Provedení rozšířené údržby ILS/DME, klimatizačních jednotek a revize konstrukcí:</b><br><b>Požadujeme provést ošetření a případnou opravu konektorových spojů koaxiální napájecí kabeláže v kabelovodech a na anténních stožárech. Pravidelnou revizi ocelových montovaných konstrukcí anténního stožáru GP/DME a anténní konstrukce LLZ, monitoru LLZ a GP, údržba překážkových návěstidel na stožáru GP/DME a anténním systému LLZ. Údržbu klimatizačních jednotek.</b><br><b>Preferujeme termín provedení 2-3.5.2018</b><br><b>Opravu zařizuje:</b> <br><b>(telefon)</b> |                           |   |
| <b>Za objednatele:</b><br><b>V Pardubicích dne</b> <b>23. dubna 2018</b><br><br><br><i>hodnost, titul, jméno, příjmení, razítko a podpis</i>  |                           |   |

# PROTOKOL k PL č. 0/15-126/2018<sup>1</sup>

o předání k provedení / po provedení<sup>\*</sup> dílčího plnění smlouvy  
č. 1710400008

|   |
|---|
| Předávající:<br>Vojenský technický ústav s.p.<br>o.z. VTÚLaPVO<br>Mladoboleslavská 944<br>Praha 9 |
| Zastoupený:<br>[REDACTED]   |

|                                      |
|--------------------------------------|
| Přebírající:<br>VÚ 2436<br>Pardubice |
| Zastoupený:<br>[REDACTED]            |

Zahájení prací (den, hodina): 2.5.2018, 09:00  
Ukončení prací (den, hodina): 3.5.2018, 14:00  
Druh LPZ (evidenční číslo): ILS/DME, ev.č. 991112

| 1. Specifikace dílčího plnění (opravy/údržby - rozpis prací včetně normohodin)  | Nh  |
|---|-----|
| Provedení rozšířené údržby ILS/DME, klimatizačních jednotek a revize konstrukcí.  |     |
| Rozpis prací u VÚ 2436:<br>dne 2.5.2018 v čase 09:00 až 14:00 a dne 3.5.2018 v čase 08:00 až 14:00  | 5+6 |
| 1.1 Rozšířená údržba ILS/DME:<br>Kontrola parametrů a diagnostiky před zahájením prací.<br>Ošetření a oprava konektorových spojů koaxiální napájecí kabeláže MOA a DIA jednotky, NF antény a anténního systému LLZ; NF antény a anténního systému GP; antény DME. Oprava upevnění kabeláže na stožáru GP/DME.<br>Údržba překážkových návěstidel na stožáru GP, na anténě DME a na anténním systému LLZ. Čištění antén GP, DME a NF LLZ a GP.<br>Ošetření a údržba zemnicích spojů kontejnerů, AS a stožáru GP/DME.<br>Servis klimatizačních jednotek technologických kontejneru ILS/DME byl proveden specializovaným servisem.<br>Klimatizační jednotky jsou v provozu bez omezení.<br>Provedení revize ocelových montovaných konstrukcí anténního stožáru GP/DME, konstrukce anténního systému LLZ a monitorovacích AS.<br>V rámci revize bylo provedené odstranění zjištěných drobných závad – dotažení uvolněných šroubových spojů.<br>Revizi provedl oprávněný revizní technik s výsledkem - provoz bez omezení.<br>Revizní zpráva bude přiložena k provozní dokumentaci ILS/DME.<br><br>Prace byly provedené z pracovní plošiny formou nájmu v rámci kooperace VTÚ.<br><br>Kontrola parametrů po provedení údržby v rozsahu týdenní kontroly a uvedení systému ILS/DME do provozu bez omezení. |     |
| Celkem  | 11  |

|  |      |       |
|--|------|-------|
| 2. Náhradní díly (materiál) použité k opravě/údržbě                  | Mj   | Počet |
| Sada čistících a konzervačních materiálů                             | sada | 1     |
| Upínací pásy   | ks   | 15    |
| Oko zemnicí Cu 25-35mm <sup>2</sup> /M10 se šroubem a sadou podložek | sada | 3     |

|                                     |             |             |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| 3. Přítomnost servisních pracovníků | Datum od-do | Počet hodin |
| Pavol Urbanovský                    | 2.5.2018    | 5           |
| Pavol Urbanovský                    | 3.5.2018    | 6           |

|   |
|---|
| 4. Závěr (stav LPZ při předání/převzetí, omezení provozu) |
| LPZ je po provedené údržbě v provozu bez omezení.         |

V Pardubicích

Dne 3.5.2018

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.

Za poskytovatele:

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:

\*) *nehodící se škrtněte*



**S E R V I S N Í L I S T**

dle SoPS č. 1710400008

Požadavkový list č.: 01/15-126/2018

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

Držitel techniky: VÚ 2436

Stanoviště: LKPD

Typ techniky: ILS/DME

Evid. číslo: 991112

Popis závady: provedení rozšířené údržby ILS/DME, klimatizačních jednotek a revize konstrukcí.

Datum opravy: 2. - 3.5.2018

Provedené práce: provedení rozšířené údržby ILS/DME, revize ocelových konstrukcí AS a údržba klimatizačních jednotek. Podrobný rozpis viz příloha - protokol k PL č. 01/15-126/2018.

Stav zařízení po opravě: LPZ po provedené údržbě v provozu bez omezení.

**Rozpis nákladů****Dodaný materiál a kooperace:**

| název   | typ                  | počet MJ | MJ   | cena/MJ bez DPH | celkem bez DPH      |
|---|----------------------|----------|------|-----------------|---------------------|
| čistící a konzervační materiál                        | Kont 60,Dust 67,WD40 | 1        | sada | 89,00 Kč        | 89,00 Kč            |
| Oko zemnicí Cu 25-35mm2/M10, šroub a sada podložek    |                      | 3        | sada | 153,52 Kč       | 460,56 Kč           |
| upínací pásky   | 292x3,6 a 450x7,8    | 15       | ks   | 1,90 Kč         | 28,50 Kč            |
| služba poddodavatele - pronájem plošiny DL21          |                      | 1        | ks   | 2 300,00 Kč     | 2 300,00 Kč         |
| služba poddodavatele - revize ocelových konstrukcí AS |                      | 1        | ks   | 16 272,00 Kč    | 16 272,00 Kč        |
| služba poddodavatele - údržba klimatizačních jednotek |                      | 1        | ks   | 8 190,00 Kč     | 8 190,00 Kč         |
| <b>Materiál celkem [Kč]</b>                           |                      |          |      |                 | <b>27 340,06 Kč</b> |

**Služby provedené poskytovatelem:**

| název   | počet MJ | MJ  | cena/MJ bez DPH | celkem bez DPH      |
|---|----------|-----|-----------------|---------------------|
| práce servisního technika                             | 11       | hod | 1 340,00 Kč     | 14 740,00 Kč        |
| cestovné servisního technika                          | 6,5      | hod | 460,00 Kč       | 2 990,00 Kč         |
| doprava VTÚ - LZ - VTÚ 2x                             | 456      | km  | 24,00 Kč        | 10 944,00 Kč        |
|   |          |     |                 | 0,00 Kč             |
| <b>Služby a pracovní kapacita celkem bez DPH [Kč]</b> |          |     |                 | <b>28 674,00 Kč</b> |

**CENA CELKEM bez DPH [Kč]****56 014,06 Kč**

Dne: 4.5.2018

