

**Kupní smlouva č. 21121000519**  
**„Ohříváč vzduchu letištní – nákup (1. část)“**

**I.**  
**Smluvní strany**

**Česká republika – Ministerstvo obrany**

**Se sídlem:** Tychonova 221/1, 160 00 Praha 6

**IČO:** 60162694

**DIČ:** CZ60162694

**Bankovní spojení:** Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, Praha 1

**Číslo účtu:** 

**Zastoupena:** Mgr. Janem Kolařou, ředitelem Odboru vyzbrojování vzdušných sil a logistiky,  
Sekce vyzbrojování a akvizic MO

**Na adrese:** nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6

**Kontaktní osoba ve věcech smluvních:**

**Kontaktní osoba ve v**

**Adresa pro doručová**

**Datová schránka:**

**Datová schránka pro fakturaci:** ukbwexd

**(dále jen „kupující“)**

a

**HAGEMANN a.s.**

zapsaná v obchodním rejstříku vedeným Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 2763

**Se sídlem:** Hradní 27/37, 710 00 Ostrava

**IČO:** 26826925

**DIČ:** CZ26826925

**Bankovní spojení:** ČSOB Opava

**Číslo účtu:** 

**Zastoupena:** 

**Kontaktní osoba:**

**Telefonické a dalš**

**(dále jen „prodávající“)**

uzavírají podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), na veřejnou zakázku „Ohřívač vzduchu letištní – nákup“ zadanou v otevřeném řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), tuto

**kupní smlouvu  
(dále jen „smlouva“).**

**II.  
Účel smlouvy**

1. Účelem smlouvy je zvýšení schopností jednotek letecké podpory v oblasti obměny a modernizace letištní provozní techniky pořízením moderních ohřívačů vzduchu nové generace s ekonomickým a ekologickým režimem provozu, zvýšenou bezpečností u letecké techniky a garancí poskytované logistické podpory na další období. Pořízením ohřívačů dojde k zabezpečení vojenského leteckého provozu předehříváním leteckých motorů, listů, rotorů a součástí vrtulníků, motorových částí pozemní techniky, vytápění kabin a palubních prostorů letadel před zahájením létání a pracovišť leteckého personálu zejména v zimním období na letištích v ČR i v zahraničí během mezinárodních cvičení nebo zahraničních operací.

**III.  
Předmět smlouvy**

1. Předmětem smlouvy je:
  - a) závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu v této smlouvě a jejích přílohách definované kvalité **5 ks** letištních ohřívačů vzduchu s příslušenstvím Polar Therm GSH-W20 v provedení účelový přívěs, **13 ks** letištních ohřívačů vzduchu s příslušenstvím Polar Therm GSH-W20 v provedení pevná účelová nástavba vozidla Peugeot Boxer 2.2 Blue HDI L3, **5 ks** letištních ohřívačů vzduchu s příslušenstvím Polar Therm GSH-W20 v provedení výměnná účelová nástavba vozidla Peugeot Boxer 2.2 Blue HDI L3 v provedeních splňujících technické parametry a kritéria uvedené ve „Specifikaci zboží“, která tvoří přílohu č. 1 smlouvy (dále jen „zboží“), včetně požadovaných dokladů, a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží;
  - b) závazek kupujícího řádně odevzdané zboží a související doklady převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV. odst. 1. smlouvy.
2. Prodávající se smlouvou dále zavazuje:
  - a) nejpozději do 60 kalendářních dnů od podpisu smlouvy předložit kupujícímu návrhy provozní dokumentace zboží (tištěná podoba musí být řešena ve vhodném obalu a formátu pro používání bez dalších úprav) v českém nebo originálním jazyce s překladem do anglického jazyka a v elektronické podobě (CD disk) v rozsahu dle čl. VII. odst. 4. písm. a) a b) smlouvy;
  - b) nejpozději s dodáním zboží předložit kupujícímu provozní dokumentaci ke zboží v českém nebo originálním jazyce s překladem do anglického jazyka a v elektronické podobě (CD disk) v rozsahu dle čl. VII. odst. 4 smlouvy;
  - c) nejpozději 45 kalendářních dní před plánovaným termínem předání 1. dílčího plnění dle čl. VI. odst. 1. písm. a) smlouvy oznámit zástupci uživatele dle čl. VIII. odst. 8. smlouvy připravenost dodat zboží k provedení zkrácených vojenských zkoušek dle čl. XI. smlouvy (dále jen „ZVZ“);

- d) poskytnout součinnost při provedení ZVZ dle čl. XI. smlouvy;
- e) v rámci ZVZ a dále pokaždé při předání prvního kusu zboží jedné ze tří provedení zboží, provést zácvik v souladu s čl. VIII. odst. 8. smlouvy (dále jen „zácvik“);
- d) provést garanční prohlídku v souladu s čl. XIII. odst. 6. až 8. smlouvy.

#### **IV. Kupní cena**

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové kupní ceně za dodávku zboží dle čl. III. této smlouvy, a to ve výši:

**49 072 646,00 Kč včetně DPH**

(slovy: čtyřicet devět milionů sedmdesát dva tisíc šest set čtyřicet šest korun českých).

2. Celková kupní cena zboží bez DPH činí 40 555 905,79 Kč sazba DPH 21 % činí 8 516 740,21 Kč.
3. Celková kupní cena zboží bez DPH je stanovena jako cena nejvýše přípustná. Ke kupní ceně bez DPH bude připočtena DPH ve výši dle právních předpisů účinných ke dni zdanitelného plnění. V této ceně jsou již zahrnuty veškeré náklady spojené s odevzdáním zboží (např. náklady na zpracování technické a provozní dokumentace, technické specifikace, zácvik, náklady spojené se součinností během provedení ZVZ, na provádění záručních oprav, náklady na řádnou preventivní údržbu po dobu trvání záruční doby včetně upgradu softwaru, souvisejících náhradních dílů a maziv, náklady na garanční prohlídku, náklady na pojištění, náklady spojené s pořízením a předáním zboží, zejména náklady na pohonné hmoty a případně další poplatky).
4. Položkový rozklad kupní ceny je v příloze č. 2 „Rozklad ceny za plnění“ smlouvy.

#### **V. Místo plnění**

1. Prodávající se zavazuje odevzdat zboží kupujícímu v místě plnění, kterým je Vojenské zařízení 5512 Štěpánov, se sídlem ul. Nádražní 13, 783 13 Štěpánov u Olomouce (dále jen „VZ 5512 Štěpánov“). VZ 5512 Štěpánov je zároveň i místem pro splnění závazku prodávajícího provést zácvik dle čl. VIII. odst. 8. smlouvy.

#### **VI. Čas plnění**

1. Prodávající se zavazuje zahájit plnění předmětu smlouvy po zveřejnění smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon 340/2015 Sb.“), a toto plnění ukončit, tzn. zboží řádně kupujícímu odevzdat v rámci **čtyř ucelených dílčích plnění**:

**a) nejpozději do 6 měsíců od podpisu smlouvy**

**I.** dílčí plnění – 5 ks (1. provedení - *ohřívací účelový přívěs*);

**II.** dílčí plnění – 7 ks (2. provedení - *vozidlo s účelovou ohřívací nástavbou*);

**b) nejpozději do 12 měsíců od podpisu smlouvy**

**III.** dílčí plnění – 6 ks (2. provedení - *vozidlo s účelovou ohřívací nástavbou*);

**IV.** dílčí plnění – 5 ks (3. provedení - *vozidlo s výměnnou ohřívací/valníkovou nástavbou*);

(dále jen „dílčí plnění“).

2. Ukončením dílčího plnění se rozumí datum podpisu „Dodacího listu“, jehož vzor tvoří přílohu č. 3 smlouvy (dále jen „dodací list“), a to po jeho odevzdání prodávajícím včetně požadovaných dokladů a jeho převzetí kupujícím v místě plnění dle čl. V smlouvy, zástupci obou smluvních stran.

## **VII. Dodací podmínky**

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v množství a termínech dle čl. VI. odst. 1. smlouvy a v kvalitě, provedení a jakosti odpovídající příslušné provozní dokumentaci zboží dle čl. III. odst. 2. písm. b) smlouvy.
2. Prodávající odpovídá za dodané zboží dle obecně platných právních předpisů.
3. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží nové a vyrobené nejpozději 24 měsíců před termínem dodání, nepoužívané, nerenovované, funkční, bez vad a odpovídající platným technickým normám a předpisům. Tyto skutečnosti doloží prodávající buď příslušným dokladem vystaveným výrobcem zboží, nebo předloží o této skutečnosti písemné čestné prohlášení.
4. Prodávající je povinen spolu s dodávkou každého dílčího plnění dle čl. VI. odst. 1. smlouvy předat přejímajícímu dle čl. VIII. odst. 1. smlouvy následující doklady nezbytné k převzetí a užívání zboží v českém jazyce nebo s českým překladem v písemné podobě, popř. pokud to charakter dokladu dovoluje, tak i v elektronické podobě (\*.doc, \*.xls, \*.pdf):
  - a) provozní dokumentaci:
    - provozní dokumentaci v rozsahu příručky „Popis a používání“, obsahující elektrická, ovládací a ostatní schémata, plán mazacích míst včetně druhů použitých olejů a maziv, intervaly jejich obměny (promazání);
    - návod k obsluze; popis uvedení do činnosti; zakázané činnosti; metodiky (technologické postupy) k provedení údržby a běžných oprav; odstraňování běžných provozních poruch, provádění periodických a zákonných prohlídek a revizí „zboží“, ukládání a skladování;
    - seznam příslušenství, nářadí, přípravků a pomůcek včetně náhradních dílů;
    - pokyny pro záběh (pokud jsou výrobcem stanoveny);
    - přehled opraven, servisních míst a dodavatelů náhradních dílů na území ČR a v EU;
  - b) katalog náhradních dílů s obrázkovým vyobrazením, uvedením názvu pozic, objednacích čísel pro zajištění správné volby uživatele při objednání náhradních dílů zboží u prodávajícího;
  - c) doklad, popř. písemné prohlášení prodávajícího, že dodané zboží je nové (vyrobené max. 24 měsíců před termínem dodání), nepoužívané, nerenovované a funkční dle čl. VII. odst. 3. smlouvy;
  - d) prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
  - e) prohlášení o shodě dle Nařízení vlády č. 119/2016 Sb. o posuzování shody tlakových zařízení při jejich dodávání na trh (2014/29/EU);
  - f) výchozí revizní zprávy určených technických zařízení, která jsou obsahem zboží (elektro, tlak, zdvih, plyn, ...);
  - g) *Osvědčení o technické způsobilosti typu vojenského vozidla*, jeho nástavby nebo vojenského pracovního stroje (pro všechny tři provedení zboží) vydané vojenskou policií v souladu s ust. § 11 vyhlášky MO č. 100/2018 Sb., o technické způsobilosti a pravidelných technických prohlídkách

vojenských vozidel. Bližší informace a pokyny vydá zástupce „Zkušebny vozidel VTÚ s. p.“, Ing. Josef Zikmund, tel. 910 105 580, 604 744 661, *nebo*

kopii dokumentu dokládajícího schválení typu vojenského vozidla vydaného jiným státem při jeho uznání orgány vojenské policie v souladu s ust. § 17 vyhlášky MO č. 100/2018 Sb. o technické způsobilosti a pravidelných technických prohlídkách vojenských vozidel (dále jen „vyhláška MO č. 100/2018 Sb.“);

- h) kopie *Osvědčení* instruktorů výcviku leteckého personálu k provádění následného výcviku obsluh AČR (minimálně 2);
  - i) kladné *Stanovisko Úřadu k naplnění katalogizační doložky* pro zboží uvedené v tabulce ve čl. X. odst. 2. smlouvy pro příslušné provedení zboží;
  - j) kopii *Záznamu o jednání* ze závěrečného jednání komise ZVZ s jednoznačným hodnocením s výsledkem VYHOVUJÍCÍ;
5. Prodávající se zavazuje garantovat dostupnost servisu a dodávek náhradních dílů po celou dobu výrobcem stanovené životnosti zboží (minimálně 15 let od převzetí zboží).

### VIII.

#### Podmínky pro odevzdání a převzetí zboží

1. [Redacted]

2. [Redacted]

3. Prodávající se zavazuje, že při odevzdání zboží převíjajícímu bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem prodávajícího se znalostí českého jazyka, která bude schopna řešit případné nedostatky zjištěné při převzetí zboží. V opačném případě převíjající zboží nepřevzme.

Prodávající je povinen písemně sdělit převíjajícímu nejpozději 2 pracovní dny před odevzdáním zboží, konkrétní dobu dodání zboží, identifikační údaje osob účastnících se převímky a dále údaje o vozidle takto: jméno a příjmení, číslo pasu nebo jiného průkazu totožnosti, státní příslušnost, typ vozidla a registrační značku vozidla a návěsu a datum vjezdu. Bude-li se převímky účastnit cizí státní příslušník (i řidič), je prodávající povinen nahlásit výše uvedené údaje převíjajícímu 4 pracovní dny před odevzdáním zboží. Tyto údaje jsou nezbytné k zajištění vjezdu do vojenského objektu a nebudou použity k jinému, než zde uvedenému účelu a ani poskytnuty třetím osobám. V opačném případě převíjající nepovolí vjezd do vojenského objektu a zboží nebude převzato.

4. Prodávající je povinen při odevzdání dílčího plnění předat převíjajícímu dodací list, který převíjající po převzetí dílčího plnění v místě plnění dle čl. V. odst. 1. smlouvy potvrdí. Dodací list za kupujícího podepíše převíjající, který po kontrole a převzetí dílčího plnění na dodacím listu současně doplní číslo IDED (identifikační číslo dodávky). Jeden výtisk dodacího listu obdrží převíjající, dva výtisky obdrží prodávající s tím, že jeden z těchto výtisků je povinen přiložit k daňovému dokladu, kterým kupujícího vyzve k zaplacení příslušné kupní ceny. Den podepsání dodacího listu převíjícím a prodávícím se považuje za den splnění povinnosti prodávajícího dodat dílčí plnění kupujícímu.

5. Dodací list musí obsahovat tyto údaje:

- a) označení názvu dokladu s uvedením jeho evidenčního čísla;
  - b) název a sídlo prodávajícího s uvedením IČO a DIČ;
  - c) název a sídlo kupujícího s uvedením IČO a DIČ;
  - d) číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
  - e) označení zboží a množství odevzdaného zboží;
  - f) jméno odpovědné osoby prodávajícího, razítko a podpis této odpovědné osoby;
  - g) jméno odpovědné osoby přejímajícího, razítko, datum převzetí a podpis této odpovědné osoby;
  - h) kupní cenu celkem za dodávku zboží v Kč včetně DPH a bez DPH.
6. Přejímající nepřevzme zboží, které při převzetí vykazuje závady nebo jiné nápadné a zřejmé vady a nesplňuje parametry uvedené v příloze č. 1 smlouvy. O této skutečnosti zástupci smluvních stran ihned vyhotoví zápis, který potvrdí podpisem. Prodávající je v tomto případě povinen dodat nové nebo repasované zboží náhradním plněním.
7. Smluvní strany se vzájemně zavazují písemně informovat o skutečnostech, které znemožňují, resp. podstatně omezují plnění smlouvy nebo závazky stran, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od vzniku takovéto skutečnosti.
8. Prodávající je povinen během ZVZ dle čl. XI. smlouvy a při prvním předání každého ze tří provedení zboží provést zácvik (teoretické a praktické seznámení s obsluhou). Zácvik bude zaměřen na obsluhu, údržbu a ošetřování zboží v rozsahu nutném pro dokonalé zvládnutí konstrukce, technologie, správnosti a režimu použití zboží. Zácvik se bude zároveň týkat instrukcí na dodržení bezpečnosti práce, protipožární ochrany a hygieny při práci s pořizovaným zbožím. Termín a místo provedení zácviku písemně upřesní prodávající s kontaktní osobou kupujícího ve věcech technických a organizačních, která je uvedena v záhlavní smlouvy (dále jen „zástupce uživatele“). Prodávající je povinen zajistit zácvik instruktorů výcviku leteckého personálu k provádění následného výcviku obsluh AČR (minimálně 2) a vydat jim *Osvědčení* potvrzující schopnost cvičit příslušníky AČR. Zácvik je zahrnut v celkové kupní ceně dle čl. IV. odst. 1. smlouvy. O zácviku je prodávající povinen zpracovat *Protokol o provedení zácviku* (dále jen „protokol“), a to ve čtyřech výtiscích s uvedením data a rozsahu zácviku a doplněný o jmenný seznam účastníků zácviku. Správnost údajů uvedených v protokolu potvrdí podpisem zástupce uživatele. Jeden výtisk protokolu obdrží zástupce uživatele, jeden výtisk protokolu obdrží přejímající a dva výtisky obdrží prodávající s tím, že jeden z těchto výtisků je prodávající povinen přiložit k daňovému dokladu, kterým vyzve kupujícího k zaplacení kupní ceny.
9. Zboží musí při předání obsahovat nezbytné množství provozních hmot a kapalin potřebných pro provedení přejímky, kontrolní jízdy a zácvik obsluhy. U vozidel musí umožnit následné manipulační jízdy v délce minimálně 10 km.
10. Prodávající je povinen na své náklady objekt zkoušek dle čl. XI. odst. 6. smlouvy odpovídajícím způsobem pojistit na plnou výši proti způsobení újmy třetím osobám (např. obsluha a účastníci ZVZ) způsobené při provádění ZVZ a to tak, aby pojištění bylo účinné po celou dobu trvání ZVZ. Cena za toto pojištění je zahrnuta v celkové kupní ceně dle čl. IV. odst. 1. smlouvy.

## IX.

### Platební podmínky

1. Prodávající je povinen vystavit daňový doklad za dodané dílčí plnění, a to po řádném převzetí dílčího plnění a podepsání dodacího listu přejímajícím v souladu s čl. VIII. odst. 4. smlouvy. Prodávající je povinen okamžikem podpisu dodacího listu po dodání a řádném převzetí dílčího plnění, do 5-ti pracovních dnů odeslat kupujícímu daňový doklad v českém jazyce ve dvojnásobném vyhotovení doporučeně

na adresu uvedenou v čl. IX. odst. 3. smlouvy nebo elektronicky prostřednictvím datové schránky ukbwexd. Daňový doklad musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné a účinné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a podle § 435 OZ, a kromě toho musí obsahovat tyto údaje a náležitosti:

- označení dokladu jako daňový doklad nebo faktura a jeho číslo;
- číslo smlouvy uvedené kupujícím v záhlaví smlouvy;
- datum vystavení a splatnost daňového dokladu;
- IČO a DIČ smluvních stran;
- číslo bankovního spojení prodávajícího a název banky;
- počet příloh, jejich názvy, razítko prodávajícího a podpis osoby oprávněné podepisovat za prodávajícího daňové doklady;
- v příloze daňového dokladu prodávající přiloží:
  - potvrzený dodací list s uvedením čísla IDDED dle čl. VIII. odst. 4. smlouvy;
  - kladné *Stanovisko Úřadu k naplnění katalogizační doložky*;
  - protokol dle čl. VIII. odst. 8. smlouvy.

Na daňovém dokladu musí být uvedeny identifikační údaje kupujícího v následujícím znění:

Česká republika – Ministerstvo obrany

Tychonova 221/1

160 00 Praha 6

IČO: 60162694, DIČ: CZ60162694

v zastoupení:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO

odbor vyzbrojování vzdušných sil a logistiky

náměstí Svobody 471/4

160 01 Praha 6

2. Splatnost daňového dokladu je 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. V případě, že bude prodávající v prodlení s odevzdáním zboží podle čl. VI. odst. 1. smlouvy a současně bude daňový doklad za odevzdané zboží doručen kupujícímu v období od 12. prosince příslušného kalendářního roku do 20. ledna následujícího kalendářního roku, prodlužuje se splatnost takového daňového dokladu automaticky o 30 kalendářních dnů, a to z důvodu omezené kapacity kupujícího hradit daňové doklady vycházející z restriktivních opatření, která jsou spojena s přechodem na nový rozpočtový rok. Je-li na daňovém dokladu uvedena odlišná doba splatnosti, platí ujednání podle této smlouvy. Daňový doklad se považuje za uhrazený okamžikem odepsání platby z účtu kupujícího.
3. Daňový doklad bude prodávajícím zaslán kupujícímu na adresu:

Sekce vyzbrojování a akvizic MO  
odbor vyzbrojování vzdušných sil a logistiky

nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6.

nebo do datové schránky ukbwexd.

4. Jednu kopii daňového dokladu včetně příloh zašle prodávající přejímajícímu.
5. Kupující je oprávněn daňový doklad vrátit před uplynutím jeho splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení daňového dokladu kupující uvede důvod jeho vrácení a v případě vrácení prodávající vystaví daňový doklad nový. Vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nového daňového dokladu kupujícímu. Proávající je povinen nový daňový doklad doručit kupujícímu do 10 kalendářních dnů ode dne doručení vráceného daňového dokladu prodávajícímu.
6. Poplatky spojené s realizací plateb si hradí každá smluvní strana sama.
7. Pokud budou u prodávajícího zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona o DPH, bude MO při zasilání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí, že v takovém případě bude platba prodávajícímu za předmět smlouvy snížena o daň z přidané hodnoty, která bude odvedena MO na účet správce daně místně příslušného prodávajícímu. Proávající obdrží úhradu za předmět smlouvy ve výši částky odpovídající základu daně a nebude nárokovat úhradu ve výši daně z přidané hodnoty odvedené na účet jemu místně příslušnému správci daně.

## X.

### Katalogizace

1. Smluvní strany se dohodly, že zboží bude předmětem katalogizace podle zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2000 Sb.“). K tomu se prodávající zavazuje, že na všechny takto stanovené položky uvedené v odst. 2 tohoto článku smlouvy jakožto na položky zásobování dodá Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti, náměstí Svobody 471/4, 160 01 Praha 6 (dále jen „Úřad“) v termínech specifikovaných v textové části „Katalogizační doložky“, která tvoří přílohou č. 5 smlouvy (dále jen „katalogizační doložka“), bezchybný a úplný soubor povinných údajů ke katalogizaci (dále jen „SPÚK“). Dále na všechny stanovené položky, uvedené v odst. 2 tohoto článku smlouvy, majetku charakteru položky zásobování vyrobené v ČR nebo v zemích NATO a Tier 2, dodá také návrh katalogizačních dat výrobku (dále jen „NKDV“) zpracovaný katalogizační agenturou. Předání SPÚK a NKDV je součástí plnění povinností prodávajícího podle smlouvy a tento nemá nárok na samostatnou úhradu nákladů spojených s vypracováním katalogizačních dat. Zásady pro jejich zpracování jsou uvedeny v katalogizační doložce.
2. Smluvní strany se dohodly, že pro účely katalogizační doložky se za položku zásobování zboží označuje zboží dle přiložené tabulky:

Název	JKM	TPP	ÚT
Ohřívač vzduchu letištní přívěsný	1730	1	0
Ohřívač vzduchu letištní aut.	1730	1	0
Ohřívač vzduchu letištní mobilní	1730	1	0

Proávající zajistí případnou katalogizaci vybraných položek, které podléhají revizím, budou často měněny při plánované údržbě a ošetřování (náhradní díly a spotřební materiál) a jejich katalogizaci vyžádá komise ZVZ v *Záznamu o jednání* ze závěrečného jednání komise ZVZ.



3. Prodávající se zavazuje zpřístupnit nebo zajistit zpřístupnění příslušné dokumentace ke zpracování katalogizačních dat agentuře a k případnému ověření nebo doplnění katalogizačních dat úřadu.
4. V případě, že zboží již bylo katalogizováno v zemích, ve kterých katalogizace probíhá dle zásad NATO a má přiděleno NSN, prodávající je povinen dodat v rámci dodávky zboží pouze SPÚK, přičemž zpracování dat katalogizační agenturou se po něm nepožaduje.

## XI.

### Zkrácené vojenské zkoušky

1. Smluvní strany se dohodly, že před převzetím zboží budou provedeny ZVZ, a to u Vojenského útvaru 2427 Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou, 675 71 Náměšť nad Oslavou.
2. Konkrétní termín a dobu dodání zboží ke ZVZ sjedná a odsouhlasí prodávající s kontaktní osobou pro ZVZ, kpt. Bc. Jiřím Habáňem (tel.: + 420 973 438 623; mob.: +420 702 011 570; fax: +420 973 437 990) nejméně 4 kalendářní dny před termínem předání do místa provedení ZVZ. Bude-li řidič (osádka) cizí státní příslušník, je prodávající povinen předat 10 kalendářních dnů před dodáním „zboží“ jméno a příjmení řidiče (osádky), číslo pasu (nebo jiného dokladu totožnosti), státní příslušnost, registrační značku vozidla i návěš a datum vjezdu.
3. ZVZ budou provedeny před předáním prvního dílčího plnění na 1. provedení ohřivače, tj. na ohřivacím účelovém přívěsu, který musí odpovídat příloze č. 1 smlouvy. Prodávající je povinen zajistit účast svého zástupce v době provádění ZVZ dle dohody prodávajícího s přejímajícím a zástupcem uživatele. Provádění a vyhodnocování ZVZ se zúčastní zástupci odborných orgánů kupujícího (dále jen „komise kupujícího“).
4. ZVZ budou plánovány a provedeny v souladu s Normativním výnosem MO č. 100/2015 Zavádění vojenského materiálu do užívání v rezortu Ministerstva obrany, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NVMO č. 100/ 2015“).
5. ZVZ řídí kupující na základě *Narřízení o vojenských zkouškách* vydaném podle NVMO č. 100/2015 (dále jen „nařízení“).
6. K provedení ZVZ prodávající poskytne kupujícímu 1 ks ohřivacího účelového přívěsu (dále jen „objekt zkoušek“), a to nejpozději k datu provedení ZVZ. Ohřivací účelový přívěs dodaný pro provedení ZVZ může být v případě „vyhovujícího“ výsledku a nepoškození na náklady prodávajícího po ZVZ repasován a považován za součást dílčího plnění, pokud nebude objekt zkoušek v den předání starší 24 měsíců.
7. Pokud nebude objekt zkoušek předán v úplném a funkčním stavu nebude kupující k provedení zkoušek převzat. Po ukončení ZVZ se prodávající zavazuje protokolárně na své náklady převzít objekt zkoušek zpět k provedení repase. Cena za provedení repase a následné předání zboží kupujícímu jako součást dílčího plnění je zahrnuta v kupní ceně dle čl. IV. odst. 1. smlouvy.
8. Prodávající je povinen provést před zahájením ZVZ zácvik účastníků ZVZ dle čl. VIII. odst. 8. smlouvy.
9. Doby trvání ZVZ lze předpokládat v rozsahu maximálně 7 pracovních dnů, přičemž přesný termín začátku ZVZ bude stanoven na základě dohody prodávajícího a kupujícího.
10. Předmětem ZVZ bude ověření taktických parametrů ohřivacího účelového přívěsu pro provedení ZVZ:
  - ověření vlastností zkoušeného ohřivacího účelového přívěsu z hlediska jeho taktického použití v předpokládaném organizačním začlenění a v podmínkách blízkých skutečnému nasazení;
  - prověření nároků na obsluhu a zvládnutelnost zkoušeného ohřivacího účelového přívěsu zástupci kupujícího předpokládanou kvalifikační úrovní a zaškolenými navrhovanými postupy;
  - posouzení příslušné provozní dokumentace;

- posouzení dokladů a osvědčení potvrzujících ověření shody vlastností zkoušeného ohřívacího účelového přívěsu s požadavky stanovenými závaznými normami a technickými předpisy na jeho provozování a bezpečné používání;
  - ověření plnění stanovených technických parametrů ohřívání vzduchu – maximální teplota, minimální objemu vzduchu, nastavení teplot, přenos ohřátého vzduchu a jeho kvalita;
  - propojitelnost teplovzdušných rukávů;
  - úplnost výstroje a příslušenství k zajištění provozu, údržby a oprav zboží.
11. Za předpokladu, že objekt zkoušek po provedení ZVZ nebude hodnocen jako „vyhovující“, je možné ZVZ provést opakovaně po odstranění nedostatků identifikovaných v průběhu ZVZ. Prodávající je povinen uhradit náklady za úpravy objektu zkoušek pro opakované ZVZ. V případě, že výsledek ZVZ bude „nevyhovující“ je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s čl. XVI. odst. 2. písm. e) smlouvy.
  12. Na závěr ZVZ provede komise ZVZ celkové hodnocení splnění požadavků uvedených ve smlouvě a zpracuje *Záznam o jednání ze závěrečného jednání komise ZVZ s jednoznačným hodnocením: vyhovující nebo nevyhovující*. Zboží může být řádně předáno kupujícímu až po provedení ZVZ s vyhovujícím výsledkem.
  13. *Záznam o jednání s hodnocením vyhovující* je nezbytnou součástí dokumentů předkládaných dodavatelem v rámci I. dílčího předání zboží dle čl. VI. odst. 1. smlouvy.
  14. Po provedení ZVZ bude zpracována *Zpráva o výsledcích zkrácených vojskových zkoušek* v souladu s NV MO č. 100/2015, která bude bezodkladně zaslána prodávajícímu.

## **XII.**

### **Vlastnické právo a odpovědnost za škody na zboží**

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží okamžikem odevzdání a převzetí zboží, po podpisu dodacího listu dle čl. VIII. odst. 4. smlouvy zástupci obou smluvních stran.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva tj. odevzdáním a převzetím zboží, po podpisu přejímacího dokladu zástupci obou smluvních stran.
3. Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná prokazatelně vzniklá škoda.

## **XIII.**

### **Záruka za jakost zboží, odstraňování vad**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží v souladu s ustanoveními § 2113 až § 2117 OZ. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po dobu 60 měsíců způsobilé k použití pro účel uvedený ve smlouvě a zachová si vlastnosti ujednané v této smlouvě. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro jeho oznámené vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada zboží, má se za to, že touto vadou zboží trpělo již v době odevzdání.
2. Vady zboží, které se projeví během záruční doby (dále jen „vady zboží v záruce“) uplatňuje přejímající zboží u prodávajícího bezodkladně po jejich zjištění elektronicky datovou zprávou nebo e-mailem (odesláním dokumentu se zaručeným elektronickým podpisem) na adresu [miroslav.skupina@hagemann.cz](mailto:miroslav.skupina@hagemann.cz). V oznámení musí být vada zboží v záruce popsána a uvedeno, jak se projevuje. Dále přejímající v oznámení uvede své požadavky, jakým způsobem požaduje vadu zboží v záruce odstranit.

3. Prodávající se musí k oznámení o vadě zboží v záruce vyjádřit k odpovědnosti za vady zboží v záruce do 5 pracovních dnů po obdržení oznámení dle čl. XIII. odst. 2. smlouvy, a to písemně, tj. elektronicky datovou zprávou nebo na e-mail odesílatele. Pokud tak neučiní, má se za to, že svou odpovědnost za vady zboží v záruce uznal v plném rozsahu.
4. Vady zboží v záruce budou odstraněny prodávajícím nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne uznání odpovědnosti za vady zboží v záruce prodávajícím. O odstranění vady bude sepsán a podepsán převíjíjíím a prodávajícím „Protokol o odstranění vady a předání zboží“, jehož kopii zašle převíjíjíí kontaktní osobě ve věcech smluvních na adresu pro doručování korespondence uvedenou v záhlaví smlouvy. V případě nutnosti odstranění vady zboží v záruce u prodávajícího, bude přeprava k odstranění vady zboží a vrácení opraveného zboží na náklady prodávajícího.
5. Nenastoupí-li prodávající k odstranění řádně oznámené vady zboží v záruce ani do 30 kalendářních dnů po obdržení písemného oznámení od převíjíjíího, je kupující oprávněn pověřit odstraněním této vady jiný odborně způsobilý subjekt. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí kupujícímu prodávající.
6. Z důvodu bezproblémového běhu záruční doby je prodávající povinen zajistit na své náklady provedení garanční (servisní) prohlídky zboží u uživatele, tj. ve VÚ 7214, VÚ 2427, VÚ 8407, VÚ 2436. Garanční prohlídka bude provedena dle „Rozsahu garanční prohlídky“, který tvoří přílohu č. 6 smlouvy, v období mezi 13. a 14. měsícem po převzetí dílčího plnění zboží dle čl. VI. odst. 1. smlouvy.
7. Garanční prohlídka bude provedena tak, aby byly v maximální možné míře eliminovány případné závady vzniklé provozem a obsluhou zboží. V rámci garanční prohlídky nebudou prováděny opravy a práce s výjimkou těch, na které se vztahuje záruka, a jejichž nutnost provedení vyplyne ze závěrů příslušné garanční prohlídky a které budou uvedeny v oboustranně podepsaném „Protokolu o garanční prohlídce“, jehož vzor tvoří přílohu č. 7 smlouvy.
8. Prodávající je povinen o připravenosti provést garanční prohlídku písemně uvědomit zástupce uživatele nejméně 10 pracovních dnů předem. Prodávající je povinen předat převíjíjíímu jména a příjmení všech pověřených osob (participujících na provedení garanční prohlídky), včetně dokladů totožnosti (popř. příslušných čísel pasů), údajů o státní příslušnosti, registrační značky vozidla (soupravy) 4 pracovní dny před datem plánovaného příjezdu nebo činnosti v místě plnění.

#### **XIV.**

##### **Práva z vadného plnění**

1. Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 1914 až §1925 a § 2099 až § 2112 OZ.

#### **XV.**

##### **Smluvní pokuty a úrok z prodlení**

1. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě prodlení s odevzdáním dílčích plnění v termínech uvedených v čl. VI. odst. 1. smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny neodevzdaného dílčího plnění v Kč včetně DPH za každý započatý den prodlení, a to až do úplného splnění závazku nebo do zániku smluvního vztahu. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XVI. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.
2. Prodávající zaplatí kupujícímu v případě nedodržení sjednaného termínu odstranění vady zjištěné v záruční době podle podmínek uvedených v čl. XIII. smlouvy smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny vadného zboží v Kč včetně DPH za každý započatý den prodlení, kdy kupující nemůže používat zboží k účelu, ke kterému bylo určeno, a to až do podpisu „Protokolu o odstranění vady a odevzdání zboží“. Tím nejsou dotčena ustanovení čl. XVI. smlouvy. Okamžik práva fakturace vzniká prvním dnem prodlení.

3. Prodávající zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč, neoznámí-li kupujícímu změnu poddodavatele podle čl. XVII. odst. 11. smlouvy. Právo fakturovat a vymáhat smluvní pokutu vzniká kupujícímu dnem vzniku této skutečnosti.
4. Kupující zaplatí prodávajícímu za prodlení s úhradou daňového dokladu úrok z prodlení v zákonné výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NV č. 351/2013 Sb.“), podle ustanovení § 1970 OZ.
5. V případě prodlení se zaplacením smluvní pokuty zaplatí prodávající kupujícímu úrok z prodlení v zákonné výši stanovené NV č. 351/2013 Sb.
6. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování povinné smluvní straně.
7. Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná smluvní strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně v této souvislosti škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně vedle smluvních pokut a úroku z prodlení v plné výši.

## **XVI.**

### **Zánik smluvního vztahu**

1. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
  - a) splněním všech závazků řádně a včas;
  - b) písemnou dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnání účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
  - c) jednostranným odstoupením od smlouvy kupujícím pro její podstatné porušení prodávajícím;
  - d) jednostranným odstoupením od smlouvy kupujícím v případech uvedených v ust. § 223 zákona;
  - e) kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud příslušný soud pravomocně rozhodne o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb. o úpadku a jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly, že podstatným porušením smlouvy ze strany prodávajícího ve smyslu § 2002 odst. 1 OZ, se rozumí zejména:
  - a) prodlení s odevzdáním zboží o více jak 20 kalendářních dnů;
  - b) nedodržení sjednaného množství, jakosti nebo druhu zboží;
  - c) prodlení s odstraněním vad zboží v záruce o více jak 20 kalendářních dnů;
  - d) neoznámení jakékoli změny poddodavatele podle čl. XVII. odst. 11. smlouvy;
  - e) nevyhovující výsledky ZVZ dle čl. XI. smlouvy.
3. V případě, že kupující nevyužije práva odstoupit od smlouvy pro její podstatné porušení, je oprávněn od smlouvy odstoupit, jako by se jednalo o porušení nepodstatné, tj. kupující poskytne prodávajícímu přiměřenou dodatečnou lhůtu k plnění dle ustanovení § 1978 OZ.
4. V případě jednostranného odstoupení kupujícího od smlouvy dle čl. XVI. odst. 1. písm. c) až e) smlouvy nemá prodávající právo na náhradu účelně a prokazatelně vynaložených nákladů.

## XVII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je vyhotovena elektronicky o 15 listech a 9 přílohách o 20 listech.
2. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky, přičemž není-li stanoveno touto smlouvou jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran především příslušnými ustanoveními OZ.
3. Prodávající prohlašuje, že odevzdané zboží není zatíženo žádnými právy třetích osob. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
4. Prodávající není oprávněn v průběhu plnění svého závazku dle této smlouvy a ani po jeho splnění bez písemného souhlasu kupujícího poskytovat jakékoliv informace, se kterými se seznámil v souvislosti s plněním svého závazku a podkladovými materiály v listinné či elektronické podobě, které mu byly poskytnuty v souvislosti s plněním závazku dle této smlouvy, třetím osobám (mimo poddodavatele). Poskytnuté informace jsou ve smyslu § 1730 OZ důvěrné.
5. Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně písemně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého z jejich základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.
6. Jednacím jazykem při ústním či písemném styku, souvisejícím s plněním této smlouvy, je český jazyk.
7. Při zpracování osobních údajů objednatel postupuje podle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
8. Prodávající není oprávněn zcela ani zčásti postoupit na třetí osobu žádné ze svých práv, ani žádný ze svých závazků plynoucích z této smlouvy ani tuto smlouvu jako celek.
9. Prodávající prohlašuje, že má veškeré potřebné certifikáty, oprávnění apod. potřebná k plnění předmětu této smlouvy, včetně všech práv k jejich užití.
10. V případě vzniku skutečností, které znemožňují, nebo podstatně omezují plnění tohoto smluvního vztahu, je povinností smluvní strany, která vznik takovéto skutečnosti zjistí, neprodleně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strana, u které tyto skutečnosti vznikly, se zavazuje navrhnout způsob řešení vedoucí k jejich odstranění.
11. Prodávající je povinen kupujícímu oznámit jakoukoli změnu poddodavatelů, a to do 10 kalendářních dnů od okamžiku, kdy k této změně došlo.
12. Prodávající je povinen zajistit legální zaměstnávání, férové pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou na plnění smlouvy podílet. Tuto povinnost je povinen zajistit i svých poddodavatelů.
13. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami týkající se této smlouvy musí být učiněna v písemné formě a musí být doručena v listinné podobě prostřednictvím doporučené poštovní zásilky nebo v elektronické podobě datovou zprávou na adresy uvedené v této smlouvě, není-li v textu smlouvy uvedeno výslovně jinak.
14. Smluvní strany sjednávají pravidla pro doručování vzájemných písemností tak, že písemnost se v případě pochybností či nedoručitelnosti považuje za doručenu nejpozději třetím pracovním dnem po jejím odeslání na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nedoručí-li druhá strana písemné oznámení o změně adresy, a to bez ohledu na to, zda se adresát na této adrese zdržuje a zásilku vyzvedne. Smluvní strany sjednávají, že za okamžik doručení datové zprávy se považuje její dodání do datové schránky adresáta.

15. Smluvní strany se dohodly, že vzhledem k trvání pandemie „koronaviru“ SARS-CoV-2 a z ní plynoucích objektivních překážek plnění zohlední tuto okolnost (vyšší moc) jako vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků - takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti ze smlouvy, jestliže nelze rozumně předpokládat, že by povinná smluvní strana takovou překážku nebo její následky odvrátila nebo překonala a dále že by v době vzniku smluvních závazků z této smlouvy vznik nebo existenci těchto překážek předpokládala.
16. Smluvní strany se dohodly, že nastanou-li skutečnosti, které vylučují odpovědnost jedné ze smluvních stran v souladu s čl. XVII. odst. 15. smlouvy, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění termínů nebo jiného termínu podle smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně o těchto skutečnostech vylučující odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Prodávající ani kupující nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro obě smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle smlouvy.
17. V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.
18. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejich hospodářských poměrů.
19. Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny. Dobu trvání příslušné překážky je smluvní strana povinna objektivně prokázat.
20. Smlouva může být měněna či doplňována pouze písemnými a oběma smluvními stranami podepsanými, vzestupně číslovanými dodatky, které se stávají její nedílnou součástí. O změnách v osobách či identifikačních údajích těchto osob, jakož i prodloužení doby splatnosti uvedené na daňovém dokladu prodávajícím, nejsou smluvní strany povinny vyhotovovat písemný dodatek dle tohoto odstavce. Smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že pro notifikování takovýchto změn postačuje písemné oznámení druhé smluvní straně, které však musí být učiněno bez zbytečného odkladu po vzniku rozhodné skutečnosti (pro účely této smlouvy se za písemné oznámení považuje i údaj uvedený na daňovém dokladu).
21. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ní své elektronické podpisy.
22. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy, výše skutečně uhrazené ceny, jakož i dalších dokumentů dle účinných právních předpisů, zejména zákona č. 340/2015 Sb.
23. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
24. V případě nesouladu textu této smlouvy s textem přílohy, platí text uvedený ve smlouvě, přičemž příslušný text přílohy je neplatný v rozsahu, v jakém odporuje textu smlouvy.
25. Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

- Příloha č. 2 – Rozklad ceny za plnění  
Příloha č. 3 – Dodací list  
Příloha č. 4 – Komplexní systém logistické podpory  
Příloha č. 5 – Katalogizační doložka  
Příloha č. 6 – Rozsah garanční prohlídky  
Příloha č. 7 – Protokol o garanční prohlídce  
Příloha č. 8 – Protokol o odstranění vady a předání zboží  
Příloha č. 9 – Seznam příslušenství a nářadí, přípravků a pomůcek

.....  
za kupujícího  
Mgr. Jan Kolafa  
ředitel

*Podepsáno elektronicky*

Ing. Jana  
Hrubcová

Digitally signed  
by Ing. Jana  
Hrubcová  
Date: 2021.09.30  
09:05:58 +02'00'

.....  
za prodávajícího  
Ing. Jana Hrubcová  
předsedkyně představenstva

*Podepsáno elektronicky*

## SPECIFIKACE ZBOŽÍ

**Ohřivače: Polar therm GSH-W20**

**A. Společné podmínky pro 23 kusů ohřivačů vzduchu ve 3 konstrukčních provedeních:**

- použití v rozsahu pracovních teplot:  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- použití v prostředí s vlhkostí až 95 %;
- elektrické krytí dle standardu ČSN EN 60 529 - IP 55;
- množství ohřátého vzduchu  $-5\ 000\ \text{m}^3/\text{hod}$ ;
- tepelný výkon – 500 000 BTU;
- tlak ohřátého vzduchu na výstupu – 3,5 kPa;
- výstupní teplota vzduchu – při ventilaci dle okolní teploty a při ohřevu na konci rukávů až  $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- ohřivač je vybaven automatickým bezpečnostním systémem proti přehřátí;
- dodání ohřátého vzduchu do 10 minut od zahájení provozu nástavby;
- rám a kryty skříňové nástavby jsou vyrobeny z lehkých nekorodujících hmot, vybaveny dostatečným osvětlením a umožňují snadný přístup k provádění kontrol, údržby nebo oprav vybavení nástavby;
- kryty nástavby umožňuje ukládání kompletního příslušenství ohřivače;
- provozní přístupy sání ohřivaného vzduchu, hořáku a chlazení motoru odpovídají provozu z travnatých, písčitých, kamenitých nebo zasněžených ploch vrtulníkových stání výcvikových prostorů a nasazení letadel;
- výkon hnacího agregátu bez snížení účinnosti do výšky 1 000 metrů nad mořem;
- hnací motor nástavby - diesel (nafta motorová F-54) se schváleným více palivovým provozem motoru na kerosin (letecký petrolej F-34 nebo JET A-1);
- pohon dmychadla je zajištěn i ze stálé elektrické sítě 400 V zástrčkou 32 A;
- výkonný hořák se schváleným provozem spalování motorové nafty;
- odvod výfukových spalin motoru, hořáku a horkého vzduchu vyveden do prostoru, ve kterém nebude omezovat a ovlivňovat činnost obsluhy;
- objem palivové nádrže umožňující kompletní provoz ohřivače minimálně 6 hodin a při kombinovaném provozu s využitím stálé elektrické sítě 400 V (16 až 32 A) minimálně 10 hodin:
  - objem palivové nádrže je 200 litrů,
  - příkon zástrčky pro pohon ze sítě 400 V je zajištěn zástrčkou 32 A,
  - spotřeba paliva hořáku při plném výkonu je 20 litrů/hod a spotřeba generátoru je 5 litrů/hod při plném výkonu. Tudiž při pohonu na diesel generátor je celková spotřeba ohřivače 25 litrů/hod při plném výkonu a při pohonu z elektrické sítě (kdy se nepohání generátor) je spotřeba ohřivače 20 litrů/hod při plném výkonu;
- řídicí panel ohřivače vzduchu zakrytý před sněhem, deštěm a odpovídá provozu ve vlhkém prostředí;
- ovládací / vyhodnocovací panel či dotykový display:
  - ~ start / stop pohonné jednotky;
  - ~ ukazatel stavu paliva;
  - ~ ukazatel stavu provozních hodin;
  - ~ nouzový vypínač zařízení;



- ~ spínač / přepínač pohonu dmyhadla (naftový/elektrický motor - síť 400 V);
- ~ spínač /vypínač dmyhadla;
- ~ spínač / přepínač výkonu dmyhadla;
- ~ spínač nastavených hodnot teploty ohřátého vzduchu (30 °C, 60 °C a MAX.);
- ~ ukazatel aktuálních výstupních hodnot teploty ohřátého vzduchu;
- ~ signalizace provozních hlášení (žlutá/oranžová, zelená, červená barva);
- vozidlo, přívěs a části nástavby vozidla vybavené pozičním proti kolizním osvětlením k provozu u letecké techniky;
- pracovní světlo pro osvětlení prostoru u letadla;
- signalizační světla na nástavbě - provozní hlášení:
  - ~ zelené světlo „v provozu“;
  - ~ oranžové světlo „nízká úroveň paliva“;
  - ~ červené světlo „mimo provoz“;
- **příslušenství ohřívačů:**
  - ~ teplovzdušný rukáv průměru 300 mm a délky 7,5 metru – 2 ks;
  - ~ teplovzdušný rukáv průměru 300 mm a délky 10 metrů – 2 ks;
  - ~ rozvaděč (rozdělovač) vzduchu (vstup + 3x výstup) – 1 ks;
  - ~ přechodka (spojka) teplovzdušných rukávů – 1 ks;
  - ~ nástavec rukávu s jednoručním držákem a prostředkem fixace polohy – 1 ks;
  - ~ nástavec rukávu se zúženým profilem na rotorové listy – 1 ks;
  - ~ propojovací el. kabel délka 20 m s koncovkami 400 V, 5 kolíků – 1 ks;
  - ~ ruční bezdotykový digitální teploměr infračervený – 1 ks;
  - ~ ruční analyzátor spalín – 1 ks;
- **protipožární výstroj:**
  - ~ 1 ks přenosného hasicího přístroje (PHP) práškového 43A/233B/C s množstvím hasiva 6 kg a hasicí schopností 43A, 233B C v prostoru nástavby;
  - ~ 1 ks PHP práškového 13A/89B/C s množstvím hasiva 2 kg a hasicím účinkem 13A, 89 B, C v prostoru kabiny řidiče (pouze 2. a 3. provedení);
  - ~ v souladu s §21 Vyhlášky MO č. 100/2018 Sb., o technické způsobilosti a pravidelných technických prohlídkách vojenských vozidel provedení a umístění přenosného hasicího přístroje (PHP) vyhovuje požadavkům vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru a požadavkům technických norem řady ČSN EN 3;
  - ~ parametry PHP (totožné s touto specifikací) budou zaznamenány v průvodní a provozní dokumentaci ohřívače;
  - ~ servis PHP zabezpečen v ČR;
- vysoce odolný povrchový nátěr kabiny, rámu, valníku a podvozku vozidla a pláště nástavby v barvě:
  - RAL 9010 – „čistě bílá“;

~ nátěr rámu a podvozku vozidla v barvě:

~

➤ RAL 9005 – „černá“;

➤

- bezpečnostní reflexní pruhy a značení podle DIN 30710;
- plochy kabiny, valníku vozidla a pláště nástavby bez reklamních značení výrobce ohřívacího zařízení;
- servisní a provozní manuál v anglickém jazyce (elektronicky) a jeho český překlad;
- technická životnost „zboží“ je větší než 15 let a měří se od převzetí „zboží“;
- po dobu technické životnosti bude zajištěn upgrade softwaru, opravy zboží a dodávka náhradních dílů dodavatelem.

## **B. Specifické požadavky pro 3 konstrukční provedení ohřivačů vzduchu:**

**Ohřivače: Polar therm GSH-W20**

### **1. provedení - Ohřívací účelový přívěs (nízká konstrukce a pohyb po letišti – 5 ks):**

- celkové maximální rozměry:
  - výška 2 200 mm;
  - šířka 2 000 mm;
  - délka 3 500 mm včetně zdvižené oje (4 500 mm s ojí).
  - celková hmotnost maximální 2 000 kg;
- rám a konstrukce podvozku v dvounápravovém uspořádání přívěsu;
- parkovací brzda přívěsu;
- tažné oko přívěsu výměnné (DIN 40, 76 mm standard NATO);
- rám přívěsu s držáky - vedením pro manipulaci vysokozdvížným vidlicovým vozíkem;
- rám podvozku a konstrukce skříňové nástavby ošetřeny barvou odolnou chemickým látkám používaným na letištích;
- rychlost přesunu přívěsu omezena po letišti na 30 km/hodinu;
- Podvozek přívěsu bude vybaven plnými koly k provozu na zpevněných letištních plochách (beton, asphalt) a v mírném terénu travnatých, písčitých nebo kamenitých plochách vrtulníkových stání výcvikových prostorů a nasazení letadel včetně zimního období.
- Pro provedení 2. a 3. (ohřivač jako nástavba vozidla) budou vozidla vybavena disky kol s pneumatikami se zimním vzorkem odpovídající hmotnosti nástavby.
- příslušenství přívěsu v souladu s Hlavou II Vyhlášky MO č. 100/2018 Sb.:
  - ~ zakládací klín kola – 2 ks (pár);

### **2. provedení - Vozidlo s upevněnou účelovou nástavbou ohřivače vzduchu (13 ks):**

podvozek

**Ohřivače: Polar therm GSH-W20**

**Podvozky: Peugeot Boxer 2.2 Blue HDI L3 s celkovou tonáží 4200 kg**

- celkové maximální rozměry:
  - ~ výška 2 400 mm;

- ~ šířka 2 200 mm (maximálně 2 500 mm včetně zrcátek);
- ~ délka 6 400 mm;
- celková hmotnost maximální 4200 kg;
- rám podvozku vyroben z koroze odolných materiálů a ošetřen barvou odolnou chemickým látkám používaným na letištích;
- nosnost podvozku odpovídá hmotnostní zátěži nástavby;
- podvozek s náhonem 4x2;
- hnací náprava vybavena systémem, který nahrazuje uzávěrku při prokluzu pneumatik (ASR, ESP, ...);
- disky kol s pneumatikami se záběrovým (M+S) nebo zimním vzorkem odpovídající hmotnosti nástavby;
- podvozek vybaven pneumatikami k provozu na zpevněných letištních plochách (beton, asfalt) a v mírném terénu na travnatých, písčitých nebo kamenitých plochách vrtulníkových stání výcvikových prostorů a nasazení letadel včetně zimního období;
- výkon hnacího agregátu dostatečný k plynulému provozu na komunikacích v ČR;
- rychlost přesunu vozidla 80 km/hodinu;
- motor diesel (nafta motorová F-54);
- odvod výfukových spalin vyveden do prostoru, ve kterém nebude podle umístění ovládacích prvků nástavby ohřívače vzduchu a rozložení schránek s příslušenstvím ovlivňovat pohyb a činnost obsluhy během provozu nástavby na místě použití;
- objem palivové nádrže umožňující dojezd minimálně 300 km;
- kabina pro řidiče a jednoho spolujezdce;
- umístění řízení vlevo;
- zadní stěna kabiny se skly;
- střešní větrací klapka kabiny;
- elektricky ovládaná skla dveří kabiny;
- zásuvka 12 V /8 A umístěna v prostoru kabiny;
- 2 velkoplošná vyhřívaná zpětná zrcátka (elektricky ovládaná z místa řidiče);
- podlaha kabiny vybavena gumovými koberečky pro řidiče i spolujezdce;
- potahy sedadla pro řidiče i spolujezdce;
- klimatizace kabiny;
- řízení přední nápravy vybaveno posilovačem;
- akustická signalizace při zpětném chodu vozidla;
- kabina vozidla vybavena zábleskovým majákem oranžové barvy k provozu na letišti;
- zadní část rámu vozidla vybavena spojovacím zařízením - pro připojení prostředků s okem (DIN 40, 76 mm standard NATO) o hmotnosti do 1 300 kg;
- příslušenství vozidla v souladu s Hlavou II Vyhlášky MO č. 100/2018 Sb.;

#### nástavba ohřívače

- účelová nástavba ohřívače vzduchu **pevně namontována** k rámu podvozku vozidla;
  - ovládací prvky celého ovládacího panelu výškově dostupné z letištní plochy;
3. **provedení - Vozidlo s výměnnou účelovou nástavbou ohřívače - valník (5 ks):**

**Ohřívače: Polar therm GSH-W20**

**Podvozky: Peugeot Boxer 2.2 Blue HDI L3 s celkovou tonáží 4200 kg**

podvozek

- vozidlo shodného typu s provedením č. 2 (s pevně namontovanou nástavbou);
- rám podle konstrukce nástavby vybaven valníkem s držáky pro umístění nástavby;

nástavba ohříváče

- konstrukce nástavby řešená jako výměnná/demontovatelná;  
~ umístěna (a aretována) na ložné ploše vozidla (valníku s demontovatelnými bočnicemi);
- rám skříňové nástavby vybaven držáky - vedením pro manipulaci vysokozdvížným vidlicovým vozíkem;
- Nástavba ohříváče bude k valníku upevněna pomocí demontovatelného šroubového spojení;
- ovládací prvky celého ovládacího panelu výškově dostupné z letištní plochy;

ložná plocha vozidla (valník)

- lehká konstrukce valníku a bočnic;
- hladká ložná plocha valníku;
- konstrukce valníku (nesklonný) s demontovatelnými bočnicemi;
- fixační body pro aretaci nástavby ohříváče vzduchu.

**Konstrukce zboží umožňuje provádění údržby po záruce obsluhám, pracovníkům logistiky a dílenským specialistům v rozsahu:**

- kontrolní prohlídka před zahájením provozu;
- údržba po použití;
- základní údržba;
- technická údržba;
- příprava na sezónní provoz;
- zvláštní druhy údržby;
- běžné opravy (spočívající ve výměnách skupin, podskupin a součástkových celků do 20 Nh).

Rozsah prováděných úkonů a technologie jednotlivých prací oprav a údržby prováděných obsluhami, pracovníky logistiky a dílenskými specialisty za pomoci výbavy vozidla, budou stanoveny v „Příručce pro obsluhu“.

**Požadavky na balení, paletizaci, případně kontejnerizaci:**

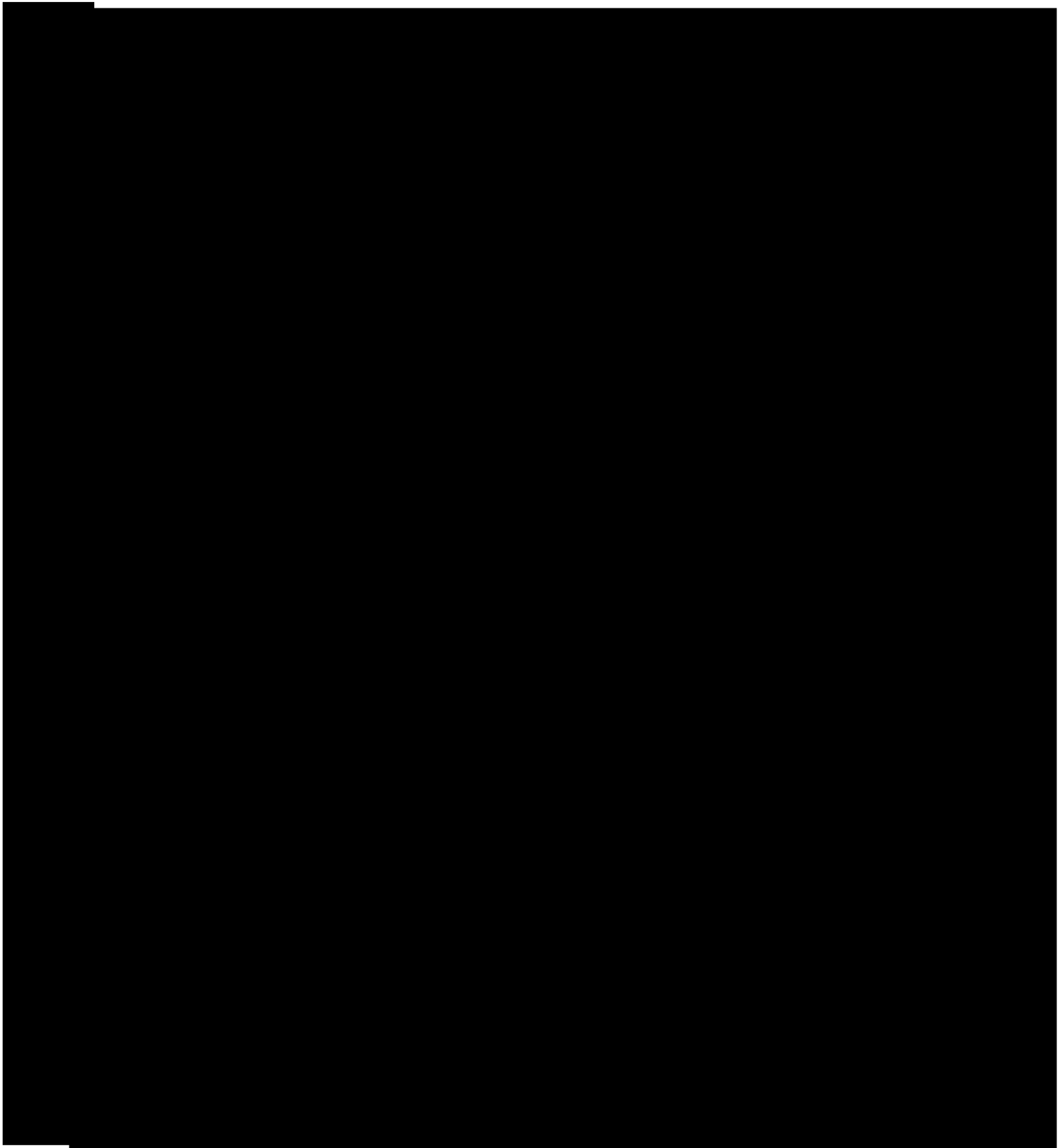
U 1. provedení „ohřívací účelový přívěs a u 3. provedení „vozidlo s výměnnou ohřívací / valníkovou nástavbou“ budou na rámu zboží:

- držáky - vedení pro manipulaci se zbožím vysokozdvížným vidlicovým vozíkem;
- fixační prvky pro uchycení zboží na upínacím rámu vozidla, na ložné ploše valníku nebo během letecké přepravy.

**Dodavatel prohlašuje, že zboží bude nové (ne starší 24 měsíců) a splňuje následující:**

- ČSN EN 12312-17:2009+A1 Pozemní zařízení pro letadla - Zvláštní požadavky - Část 17: Klimatizační zařízení;

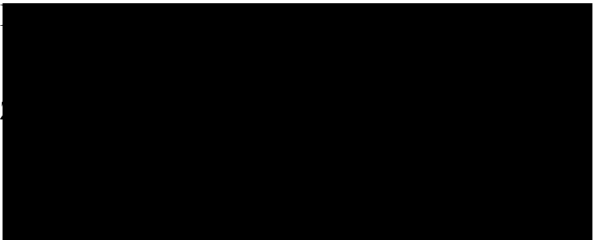
- **ČSN EN 1915-1:2001 Pozemní zařízení pro letadla - Všeobecné požadavky - Část 1: Základní bezpečnostní požadavky;**
- **ČSN EN 1915-2+A1 Pozemní zařízení pro letadla - Všeobecné požadavky - Část 2: Požadavky na stabilitu a pevnost, výpočty a zkušební metody;**
- **EN ISO 12100-1:2003 Bezpečnost strojních zařízení – Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci – Část 1: Základní terminologie, metodologie (ISO 12100-1:2003);**
- **EN ISO 12100-2:2003 Bezpečnost strojních zařízení – Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci – Část 2: Technické zásady (ISO 12100-2:2003);**
- **EN ISO 13850:2008 Bezpečnost strojních zařízení – Nouzové zastavení – Zásady pro konstrukci;**
- **EN ISO 13857:2008 Bezpečnost strojních zařízení. Bezpečné vzdálenosti k zabránění dosahu k nebezpečným místům horními končetinami;**
- **CEN Guide 414:2004 Bezpečnost strojních zařízení – Pravidla pro tvorbu a prezentaci bezpečnostních norem;**



## DODACÍ LIST

Číslo smlouvy: 21\*\*\*\*\*

Dodací list k daňovému dokladu: \*\*\*\*\*

Prodávající: HAGEMANN, a.s. Hradní 27/37 710 00 Ostrava Česká republika IČO: 26826925 DIČ: CZ26826925	Kupující: Česká republika – Ministerstvo obrany Tychonova 1 16000 Praha 6 Česká republika IČO: 60162694 DIČ: CZ60162694
Telefon: 553 760 811 Fax: Mobil: 721849300 E-mail: jan.suchanek@hagemann.cz www: www.hagemann.cz	Poštovní adresa: Sekce vyzbrojování a akvizic MO odbor vyzbrojování vzdušných sil a logistiky nám. Svobody 471 160 00 Praha 6 Česká republika
Způsob dopravy:  Dovoz prodávajícím	
Vystaveno:	

### IDED:

Název zboží:

*Letištní ohřívač - přívěs  
Letištní ohřívač – na podvozku pevné  
provedení  
Letištní ohřívač – na podvozku valník*

Typ:

*Polar therm GSH-W20  
Polar therm GSH-W20  
na podvozku Peugeot Boxer  
Polar therm GSH-W20  
na podvozku Peugeot Boxer  
valník*

Výrobní číslo: \_\_\_\_\_

stav km / Mh: \_\_\_\_\_

Výrobní číslo: \_\_\_\_\_

stav km / Mh: \_\_\_\_\_

Výrobní číslo: \_\_\_\_\_

stav km / Mh: \_\_\_\_\_

Prodávající: \_\_\_\_\_

datum

Jméno, příjmení (*hůlkovým písmem*)  
Podpis a razítko

Přejímající :

datum

Jméno, příjmení (*hůlkovým písmem*)  
Podpis a razítko

Zástupce uživatele:

datum

Jméno, příjmení (*hůlkovým písmem*)  
Podpis a razítko

## KOMPLEXNÍ SYSTÉM LOGISTICKÉ PODPORY

### Logistická podpora:

#### Logistická podpora zboží zahrnuje zejména:

- návrh dodavatele údržby, servisu a služeb podpory životního cyklu „zboží“ v ČR;

Dodavatel navrhuje prohlídku stroje jednou ročně v prostorách uživatele s provedením veškeré nezbytné údržby a servisu zboží. Během této prohlídky budou vyměněny nezbytné provozní náplně případně další díly, dle potřeby. Cena této prohlídky bude záviset na skutečně provedených úkonech a měněných dílech.

- seznam úkonů údržby, kontrol (revizí) a oprav „zboží“, jež nelze provádět personálem AČR;

Personál AČR je schopen provádět pouze provoz, základní údržbu a kontrolu zařízení. Výměny skupin celků (mimo filtrů a doplňování kapalin), střední a generální opravy zajišťuje dodavatel.

- stanovení ceny opravy po defektaci závady „zboží“ dle samostatné objednávky nejpozději do 15 pracovních dnů od nahlášení závady dodavateli;

Stanovení ceny opravy po defektaci bude zajištěno do 15 pracovních dní, jak je požadováno.

- následné provedení opravy nebo dodání náhradních dílů dle samostatné objednávky nejpozději do 30 dnů od podepsání závazné objednávky oběma smluvními stranami;

Provedení opravy po bude zajištěno do 30 pracovních dní, jak je požadováno.

- zajištění logistické podpory na území ČR; v případě závady v zahraničí odběratel zabezpečí předání materiálu dodavateli na území ČR nebo dle samostatné dohody.

Zajištění logistické podpory bude probíhat na území ČR; v případě závady v zahraničí odběratel zabezpečí předání materiálu dodavateli na území ČR nebo dle samostatné dohody.



**Úkony údržby ohřívače POLAR THERM GSH-W20 (společné pro všechny 3 provedení):**

ÚKON	Časový úsek údržby							
	Mazání nutné	Denně	20 h	100 h	500 h	1000 h	6 měsíců	12 měsíců
<b>Podvozek</b>								
Kontrola krytů ovládacích panelů	X							X
Kontrola sestavy předních kol a tažné oje	X						X	
Kontrola sestavy parkovací brzdy	X						X	
Kontrola palivového vedení								X
Kontrola palivové nádrže								X
Kontrola sestav náprav								X
Kontrola nábojů / ložisek kol	X							X
<b>Dmychadlo</b>								
Kontrola / čištění kola větráku								X
<b>Palivový hořák</b>								
Kontrola / výměna zapalovacích bodů hořáku					X			
Kontrola / čištění hlavy hořáku					X			
Výměna trysky hořáku					X			
Kontrola / čištění CAD buňky							X	
Výměna filtru paliva hořáku					X			
Vypustit vodu ze separátoru		X						
<b>Spalovací proces a spalovací části</b>								
Kontrola výkonu spalování				X				
Kontrola / čištění spalovací komory								X
Kontrola / čištění tepelného výměníku								X
<b>Ohřívání vzduch</b>								
Kontrola obsahu CO								X

ÚKON	Časový úsek údržby					
	Denně	50 h	250 h	500 h	6 měsíců	12 měsíců
<b>Motor / generátor</b>						
Výměna oleje		X (první výměna)	X			
Kontrola / doplnění oleje	X					
Kontrola oblasti sání a výstupu vzduchu	X					
Výměna olejového filtru		X (první výměna)	X			
Čištění chlazení vzduchu			X			
Čištění tlumiče výfuku						X
Výměna palivového filtru				X		
Vypuštění vody z odlučovače	X					
Údržba suchého filtru vzduchu				X		
Kontrola / čištění baterie, koncovek a kabelů			X			
Generální inspekce generátoru/alternátoru						X

Pravidelná revize zboží se provádí jednou za 3 roky provozu. Tuto revizi provádí dodavatel.

Střední a generální opravu výrobce nenařizuje ani neuvádí jejich interval. Provádí se dle potřeby a opotřebení zařízení.

### Návrh spotřebních a náhradních dílů:

Doporučené náhradní díly ohřívače (nejsou součástí dodávky):

- Teplotní senzor
- Ovládací jednotka – ohřívač
- Časovací relé
- Stykač motoru ventilátoru
- Ovládací jednotka hořáku
- CAD buňka hořáku
- Indikátor - kontrolka

Doporučený spotřební materiál (není součástí dodávky):

Položka	Interval výměny
Palivový filtr hořáku	500 h
Palivová tryska hořáku	500 h
Zapalovací svíčky hořáku	1000 h
Těsnění příruby hořáku	500 h
Těsnění poklopu sazí	500 h
Palivový filtr motoru	500 h
Vzduchový filtr motoru	500 h
Olejový filtr motoru	500 h
Motorový olej	500 h
Řemen alternátoru	500 h

### Úkony údržby vozidla (společné pro typy 2. a 3.):

Výměna motorového oleje a filtru	15 000 km nebo 1 rok
Výměna vzduchového filtru motoru	15 000 km
Výměna palivového filtru motoru	15 000 km
Výměna převodového oleje	5 let
Výměna brzdové kapaliny	2 roky

Doporučené náhradní díly podvozku (nejsou součástí dodávky):

- Nejsou nutné

Doporučený spotřební materiál (není součástí dodávky):

Palivový filtr motoru
Vzduchový filtr motoru
Olejový filtr motoru

- druh, typ a emisní norma pohonné jednotky (každé);

pohonná jednotka ohřívače:	Diesellový motor Kohler KDI2504 (Euro V)
pohonná jednotka podvozku	Diesellový motor (norma euro VI)

- objem palivové nádrže (každé);

palivová nádrž ohřívače:	200 l
palivová nádrž podvozku:	90 l

doplňující informace:

- objem nádrže aditiva AdBlue je 20 litrů
- spotřeba aditiva AdBlue se běžne neuvádí, nicméně zásoba 20 litrů AdBlue vystačí nejméně na 6000 km provozu, což činí spotřebu 0,3333 litrů / 100 km.

- objem a popis náplně motorového oleje (každé);

náplň motorového oleje ohřívače:	14 l
náplň motorového oleje podvozku:	6 l

používá se standardní motorový olej 5W-30

- objem a popis náplně chladicí kapaliny (pokud je použita);

chladicí kapalina motoru ohřívače:	15 l
chladicí kapalina motoru podvozku:	7 l

používá se standardní nemrznoucí směs

- průměrná spotřeba paliva a provozních hmot (každé pohonné jednotky);

Spotřeba paliva ohřívače:	20l / hod (při plném výkonu)
Spotřeba motoru ohřívače:	5l / hod (v zátěži)
Spotřeba motoru podvozku:	cca 8 l / 100 km

- objem a popis náplně převodového oleje (včetně redukci a nábojů kol);

Náplň převodového oleje podvozku:	10 l
-----------------------------------	------

- objem a popis náplně chladicí kapaliny klimatizace (pokud je použita);

Náplň chladicího média klimatizace podvozku (2. a 3. typ):	R134a, náplň cca 0,6 kg
--	-------------------------

- objem a popis speciálních maziv (pokud jsou použity);

Speciální maziva nejsou použita

- objem a popis náplně brzdové kapaliny (pokud je použita);

Náplň brzdové kapaliny podvozku (typ 2. a 3.): 1,5 l

- počet, typ a velikost vzduchojemů (pokud jsou použity);

Vzduchojemy nejsou použity

- důležitá upozornění k provozu zboží s ohledem na ochranu životního prostředí a hygienické posouzení výkonu činnosti obsluh:

Hladina hluku ve vzdálenosti 7 m od ohřívače je 85 dB. Doporučujeme nosit ochranu sluchu ve formě sluchátek.

Celková cena logistické podpory po ukončení záruční doby zboží při pravidelném ročním proběhu účelové nástavby maximálně 50 motohodin, případně 2 500 km na automobilním podvozku činí:

***Celková cena logistické podpory jednoho zařízení je ve výši max. 50 000,- Kč vč. DPH / rok***

**Účastník řízení dále uvádí, že:**

1. tuto přílohu zpracoval ve spolupráci se svým poddodavatelem – Polar Therm oy, limited company;
2. provoz, údržbu a opravy zboží by zajišťoval vlastními silami
3. je znám výhradní – exkluzivní zástupce výrobce zboží pro Českou republiku, kterým je společnost HAGEMANN, a.s.

## KATALOGIZAČNÍ DOLOŽKA<sup>1</sup>

K zajištění procesu katalogizace položek majetku (výrobků), které jsou předmětem tohoto závazkového vztahu (dále jen „smlouva“) a které podléhají katalogizaci podle zásad Kodifikačního systému NATO (dále jen „NCS“) a Jednotného systému katalogizace majetku v ČR (dále jen „JSK“) se prodávající zavazuje:

1. Na vlastní náklady zpracovat nebo zabezpečit zpracování Souboru povinných údajů pro katalogizaci (dále jen „SPÚK“) všech nekatalogizovaných položek majetku definovaných smlouvou (platí i pro položky pro provoz a údržbu, jejichž katalogizace je vyžadována) seřazené podle rozpadu vždy prostřednictvím aplikace umístěné na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/).
2. Povinnou součástí zpracování SPÚK každé dosud nekatalogizované položky majetku je:
  - a) fotografie reálně zobrazující dodávanou položku majetku ve formě elektronického souboru ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů<sup>2</sup>;
  - b) hypertextový odkaz na webovou stránku nebo elektronický soubor, které obsahují technické údaje o výrobku. Elektronický soubor musí být ve formátu JPG, rozlišení do 1024x768 bodů, nebo ve formátu PDF, v rozměrech strany A4. V případě, že nelze poskytnout hypertextový odkaz nebo elektronický soubor, doložit na vyžádání oddělení katalogizace majetku Úřadu pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti (dále jen „OdKM“) správnost údajů nezbytných k provedení popisné identifikace jiným způsobem.
3. Doručit OKM SPÚK v termínu **30 dnů** před fyzickým dodáním předmětu smlouvy prostřednictvím aplikace umístěné na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/).
4. Na vlastní náklady zabezpečit zpracování návrhu katalogizačních dat o výrobku popisnou metodou identifikace položek v podobě elektronických transakcí LNC (Žádost o přidělení identifikačního čísla NATO s popisnými charakteristikami) vybranou katalogizační agenturou<sup>3</sup> každé smlouvou definované položky zásobování vyrobené v ČR nebo zemích mimo NATO či Tier 2<sup>4</sup> a podléhající katalogizaci podle zásad NCS a JSK.
5. Zabezpečit doručení návrhu katalogizačních dat o výrobku (transakce LNC) nejpozději **15 dnů** před fyzickým dodáním předmětu smlouvy.
6. Dodat bez prodlení v průběhu realizace smlouvy informace o všech změnách, týkajících se předmětu smlouvy, které mají vliv na identifikaci katalogizovaných položek majetku, včetně změn u položek majetku nakupovaných prodávajícím od subdodavatelů.

Katalogizační doložka je naplněna dodáním úplných a bezchybných dat, které je potvrzeno vydáním kladného „Stanoviska Úř OSK SOJ k naplnění katalogizační doložky“.

Přidělené identifikátory (KČM, NSN) a zpracovaná katalogizační data jsou dostupná na [www.cz-katalog.cz](http://www.cz-katalog.cz) nebo na [www.aura.cz/mcrlnew/](http://www.aura.cz/mcrlnew/) po ukončení procesu katalogizace majetku.

### **Kontaktní adresa:**

Úřad pro obrannou standardizaci, katalogizaci a státní ověřování jakosti

ODDĚLENÍ KATALOGIZACE MAJETKU

nám. Svobody 471

160 01 PRAHA 6

TEL.: 973 229 274

INTERNET: [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz)

WAP: <http://wap.okm.army.cz>

FAX: 973 229 270

E-MAIL: [katalogizace@army.cz](mailto:katalogizace@army.cz)

<sup>1</sup> Platná pro kupní smlouvy uzavírané po 1. červenci 2013.

<sup>2</sup> Prodávající tímto souhlasí s použitím dodané fotografie pro účely JSK a NCS.

<sup>3</sup> Fyzická nebo právnická osoba, držitel osvědčení podle §11 zákona č. 309/2000 Sb., o obranné standardizaci, katalogizaci a státním ověřování jakosti výrobků a služeb určených k zajištění obrany státu a o změně živnostenského zákona. Aktuální seznam katalogizačních agentur umístěn na [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz).

<sup>4</sup> Aktuální seznam zemí NATO, Tier 2 a Tier 1 viz odkaz na [www.okm.army.cz](http://www.okm.army.cz), odkaz na [www.int/structur/AC/135/welcome.htm](http://www.int/structur/AC/135/welcome.htm).

### **ROZSAH GARANČNÍ PROHLÍDKY**

Pro ohřívač (společné pro 1.; 2. a 3. provedení):

- Výměna oleje a filtrů
- Kompletní zkouška řádné funkce

Pro podvozek (společné pro 2. a 3. provedení):

- Výměna motorového oleje a filtru
- Výměna palivového filtru
- Kompletní zkouška řádné funkce

## PROTOKOL O GARANČNÍ PROHLÍDCE

Níže uvedenými podpisy prodávající a kupující potvrzují, že prodávající provedl garanční prohlídku dodávané techniky v souladu s čl. XIII odst. 6 až 8 smlouvy\*:

Název zboží:

*Letištní ohřívač - přívěs*  
*Letištní ohřívač – na podvozku pevné provedení*  
*Letištní ohřívač – na podvozku valník*

Typ:

*Polar therm GSH-W20*  
*Polar therm GSH-W20 na*  
*podvozku Peugeot Boxer*  
*Polar therm GSH-W20*  
*na podvozku Peugeot Boxer valník*

---

Výrobní /evidenční číslo techniky (VZP): \_\_\_\_\_

Stav provozních údajů (km/Mh): \_\_\_\_\_

Místo garanční prohlídky: \_\_\_\_\_

Dne: \_\_\_\_\_

Vyhodnocení rozsahu garanční (servisní) prohlídky v rozsahu dle přílohy č. 6 smlouvy:

Závěr/doporučení:

**Zástupce prodávajícího:**

\_\_\_\_\_  
Jméno, příjmení (*hůlkovým písmem*)      podpis a razítko

**Zástupce uživatele:**

\_\_\_\_\_  
Jméno, příjmení (*hůlkovým písmem*)      podpis a razítko

\* ) Nehodící se škrtněte

\_\_\_\_\_   
 krycí název – razítko

## PROTOKOL O ODSTRANĚNÍ VADY A PŘEDÁNÍ ZBOŽÍ

Výtisk č.:  
Počet stran:  
Přílohy:

Prodávající:

\_\_\_\_\_   
*HAGEMANN, a.s., Hradní 27/37, 710 00, Ostrava*

Název zboží:

*Letištní ohřívač - přívěs  
Letištní ohřívač – na podvozku pevné provedení  
Letištní ohřívač – na podvozku valník*

Typ:

*Polar therm GSH-W20  
Polar therm GSH-W20 na  
podvozku Peugeot Boxer  
Polar therm GSH-W20  
na podvozku Peugeot Boxer valník*

výrobní číslo \_\_\_\_\_

ze dne \_\_\_\_\_  
(dd. mm. yyyy)

Komise ve složení předsedy: \_\_\_\_\_  
a členů \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

po ohledání stavu reklamovaného zboží, konstatovala:

\_\_\_\_\_   
(*stručný popis závady*)

**záruční lhůta** běží dle smlouvy č. **21\*\*\*\*\*** po dobu **60** měsíců, začala běžet dnem podpisu dodacího listu od předání: *dd. mm. yyyy*.

1. Od počátku provozu zboží odpracovalo \_\_\_\_\_ km / Mh

2. Provoz reklamovaného zboží

\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_   
(*Uvést připomínky k dodržování návodu k použití a vedení záznamníku*)

3. Popis vady zboží:

\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_   
\_\_\_\_\_   
(*Datum a okolnosti, za nichž byla zjištěna vada, její krátký popis, předpokládané příčiny a následky vady*)



4. Přehled vadných součástí, dílů a materiálu:

---

---

---

*(Vadné výrobky skladuje uživatel do obdržení pokynů prodávajícího)*

5. **Závěr komise:**

Na základě uvedeného, má komise zato, že reklamované zboží je - není\* vhodné pro další provoz a podléhá:

---

---

---

*(Opravě, nahrazení novým. Uvést druh opravy a navrhnout, kde má být tato provedena – u uživatele nebo u prodávajícího)*

K uschopnění zboží jsou potřebné následující součásti, díly a materiály:

---

---

*(Soupis dílů k výměně – pokud jsou zřejmé)*

Vada vznikla:

---

---

*(Během záruční lhůty; z důvodu výrobní vady; porušením pravidel pro provoz, aj.)*

Doplňující údaje o provozu zboží:

---

---

*(Neopravován; způsob provedení opravy - výměny dílů, aj.)*

6. K protokolu jsou přiloženy následující listiny, potvrzující oprávněnost reklamace:

---

---

---

*(Fotografie, vzorky, výsledky analýz, protokoly, balící listy, aj.)*

Předseda komise: \_\_\_\_\_

členové \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*(podpisy)*

## SEZNAM PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁŘADÍ, PŘÍPRAVKŮ A POMŮCEK<sup>\*)</sup>

### 1. část

(návrh k zajištění běžného provozu, údržby a oprav prováděných uživatelem  
- včetně náhradních, často měnitelných dílů spotřebního charakteru)

#### Návrh spotřebních a náhradních dílů:

Doporučené náhradní díly ohřívače (nejsou součástí dodávky):

- Teplotní senzor
- Ovládací jednotka – ohřívač
- Časovací relé
- Stykač motoru ventilátoru
- Ovládací jednotka hořáku
- CAD buňka hořáku
- Indikátor - kontrolka

Doporučený spotřební materiál (není součástí dodávky):

Položka	Interval výměny
Palivový filtr hořáku	500 h
Palivová tryska hořáku	500 h
Zapalovací svíčky hořáku	1000 h
Těsnění příruby hořáku	500 h
Těsnění poklopu sazí	500 h
Palivový filtr motoru	500 h
Vzduchový filtr motoru	500 h
Olejevý filtr motoru	500 h
Motorový olej	500 h
Řemen alternátoru	500 h

#### Úkony údržby vozidla (společné pro typy 2. a 3.):

Doporučené náhradní díly podvozku (nejsou součástí dodávky):

- Nejsou nutné

Doporučený spotřební materiál (není součástí dodávky):

Palivový filtr motoru
Vzduchový filtr motoru
Olejevý filtr motoru

Seznam doporučeného nářadí (není součástí dodávky):

- Hlavice nástrčná 6 hraná 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 a 14 mm
- Hlavice nástrčná prodloužená 6 hraná 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 a 13 mm
- Hlavice nástrčná TORX 4, 5, 6, 7 a 8 mm
- Nástavec 50 a 100 mm
- kardan
- ráčna
- vratidlo
- Držák na bity
- Bit: PL 4, 5,5 a 6,5
- Bit: PH 1 a 2
- Bit: PZ 1 a 2
- Bit: TORX 8, 10, 15, 20, 25, 27 a 30
- Bit: 6-Hran 3, 4, 5 a 6
- Složení 1 / 2":
- Hlavice nástrčná 6 hraná 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 a 32 mm
- Hlavice nástrčná prodloužená 6 hraná 14, 15, 17, 19 a 22 mm
- Hlavice nástrčná TORX 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20 a 24 mm
- Hlavice nástrčná 6 hraná 16 a 21mm
- Nástavec 125 a 250mm
- kardan
- Račna- 24 zubů
- Adaptér na bity
- redukce
- Bit: PL 8, 10 a 12
- Bit: PH 3 a 4
- Bit: PZ 3 a 4
- Bit: TORX 40, 45, 50 a 55
- Bit: 6-Hran 7, 8, 10, 12 a 14
- Imbusovy klíč 1,5, 2 a 2,5 mm
- Kladivo
- Klíče otevřené 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 a 14, 15, 16, 17, 19, 21, 24 mm
- Zvedák
- Šroubováky – sada 5 ks
- Obal nářadí

## SEZNAM PŘÍSLUŠENSTVÍ

### 2. část

(k dodání a převzetí zboží)

***Příslušenství dodané spolu se Zbožím (počty ks pro 1 ks zařízení)***

#### ***Společné pro provedení 1. 2. a 3.***

- ~ teplovzdušný rukáv průměru 300 mm a délky 7,5 metru – 2 ks;
- ~ teplovzdušný rukáv průměru 300 mm a délky 10 metrů – 2 ks;
- ~ rozvaděč (rozdělovač) vzduchu (vstup + 3x výstup) – 1 ks;
- ~ přechodka (spojka) teplovzdušných rukávů – 1 ks;
- ~ nástavec rukávu s jednoručním držákem a prostředkem fixace polohy – 1 ks;
- ~ nástavec rukávu se zúženým profilem na rotorové listy – 1 ks;
- ~ propojovací el. kabel délka 20 m s koncovkami 400 V, 5 kolíků – 1 ks;
- ~ ruční bezdotykový digitální teploměr infračervený – 1 ks;
- ~ ruční analyzátor spalin – 1 ks (nebo multifunkční zařízení s teploměrem, viz výše);
- ~ 1 ks přenosného hasicího přístroje (PHP) práškového 43A/233B/C s množstvím hasiva 6 kg a hasicí schopností 43A, 233B C
- ~ 2 ks zakládacích klínů
- ~ bude dodán ruční analyzátor spalin
- ~ budou dodány potřebné klíče (klíč od nastavby 1 ks, klíč startování nastavby 1 ks)

#### **Provedení 2. a 3. obsahuje navíc:**

- ~ 1 ks PHP práškového 13A/89B/C s množstvím hasiva 2 kg a hasicím účinkem 13A, 89 B, C v prostoru kabiny řidiče.
- ~ Povinná výbava vozidla 1 sada
- ~ Gumové koberce – 1 sada
- ~ Přenosný výstražný trojúhelník
- ~ Prostředky a pomůcky pro opravu běžných závad na vozidle ve formě:
  - ~ Šroubovák plochý
  - ~ Šroubovák křížový
  - ~ Sada očkoplochých klíčů (12 ks – velikosti 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22mm)
  - ~ Kombinační kleště
  - ~ Sada náhradních pojistek (1ks od každého typu, použitého na vozidle)
  - ~ Sada náhradních žárovek (1ks od každého typu, použitého na vozidle)
  - ~ Příruční zvedák o nosnosti rovnající se zatížení nejvíce zatížené nápravy vozidla
  - ~ Klíč na matice a šrouby kol
  - ~ Náhradní kolo
  - ~ Oděvní doplněk vysoké viditelnosti (výstražná vesta)

- ~ 2ks zakládacích klínů – umístěny v držácích, aby se nemohly samovolně uvolnit
- ~ Lékárnička schválené velikosti a typu
- ~ Potahy sedadel řidiče a spolujezdce (instalované na sedadlech)
- ~ Klíč od kabiny vozidla 1 ks
- ~ Klíč od startování vozidla 1 ks
- ~ Obal na nářadí
- ~ Oko pro nouzové tažení vozidla
- ~ Páka zvedáku + podkládací deska zvedáku
- ~ Ochranné pracovní rukavice (1 pár)

**Provedení 3. obsahuje navíc:**

- 4ks šroubového spojení pro upnutí nastavby na valníku.