

# Smlouva o dílo - rámcová dohoda č. 1844280010042

(Rámcová dohoda Realizace výrobcem předepsaných údržeb nově pořízené techniky AUT. T815-7 8x8 ZČ PRÁM)  
uzavřená podle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů

## 1. Smluvní strany

### Objednatel:

**ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO OBRANY**

se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6,

Identifikační číslo: 60162694  
DIČ: CZ60162694

(dále jen „objednatel“)

a

### Zhotovitel:

Obchodní firma: TATRA TRUCKS a.s., Společnost zapsána u Krajského soudu v Ostravě,  
oddíl B, vložka 10443

IČ: 01482840  
DIČ: CZ01482840

(dále jen "zhotovitel")

se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), ve znění pozdějších předpisů, a podle ustanovení tohoto zákona uzavírají tuto **smlouvu o dílo – rámcovou dohodu na Realizaci výrobcem předepsaných údržeb nově pořízené techniky AUT. T815-7 8x8 ZČ PRÁM (dále jen „Smlouva“)**

## **2. Předmět smlouvy**

2.1. Touto Smlouvou se zhotovitel zavazuje provádět na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit dohodnutou cenu.

2.2 **Předmětem** Smlouvy je závazek zhotovitele zabezpečit provedení díla – oprav a servisu nákladních vozidel **AUT. T815-7 8x8 ZČ PRÁM** všech typů provozovaných VÚ 4428 Hranice. Jako součást podmínek realizace této služby požadujeme zároveň umožnění zdokonalení technického personálu ÚU minč AČR 1. a 2. eFP umožněním bezplatné aktivní účasti mechaniků eFP BG CAN při realizaci předepsaných údržeb techniky a drobných oprav. Tento technický personál byl proškolen a certifikován výrobcem vozidla k provádění drobných oprav a předepsaných údržeb. Umožněním aktivní účasti mechaniků na realizaci prováděných úkonů se zhotovitel nezbavuje povinnosti ručit za kvalitu provedených úkonů. Podrobný popis rozsahu pořizované služby viz. příloha smlouvy

2.3 **Dílem** se pro účely této Smlouvy rozumí provedení oprav a servisu níže uvedených vozidel a dále vozidel AUT. T815-7 8x8 ZČ PRÁM blíže nespecifikovaných.

Typ techniky	VPZ	VIN	Typ techniky	VIN
AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM (mise)			AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM	
AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM (mise)			AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM (mise)	
AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM			AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM	
AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM (mise)			AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM (mise)	
AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM (mise)			AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM	
AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM			AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM	

**Objednatel si vyhrazuje po dobu trvání Smlouvy právo změny počtu a typů vozidel a možnost rozšíření služeb nad rámce specifikovaných položek ve Smlouvě dle aktuální potřeby.**

na základě výzev k plnění – dílčích objednávek vystavených objednatelem ve smyslu této Smlouvy. Součástí zhotovení díla je i dodání všech protokolů o provedení služby prokazujících jejich provedení v požadovaném rozsahu a kvalitě. Zhotovitel svým technologickým vybavením, odbornou orientací v technologických postupech oprav, servisních údržeb a používáním komponentů a dílů nových, nepoužitých, které mají minimálně stejnou kvalitu jako komponenty použité pro montáž vozidla a které jsou vyrobeny podle specifikací a výrobních norem

stanovených výrobcem vozidla pro výrobu komponentu nebo náhradních dílu pro danou techniku garantuje provádění veškerých běžných oprav a servisních údržeb na uvedených typech vozidel v souladu s technologickými postupy schválenými výrobcem vozidel. Splnění výše uvedených kritérií umožňuje zhotoviteli služby pružně reagovat na požadavky objednatele. Zhotovitel služby musí disponovat potřebnou diagnostikou na daný typ vozidla a technologiemi umožňujícími opravy a servis předmětných vozidel viz. příloha č.2.

2.4 Provádění služby bude poskytováno zhotovitelem postupně po dílčích plněních. Dílčím plněním se pro účely této Smlouvy rozumí:

2.4.1 provedení defektace, oprav nebo servisu vozidel na základě výzvy k plnění – objednávky (dále též „objednávky“) objednatele v rozsahu uvedeném v objednávce.

2.5. **Účelem** této Smlouvy je provedení výrobcem předepsaných údržeb a servisních prohlídek u vozidel AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM v roce 2018 a 2019 u VÚ 4428. Bez realizace této služby nelze vozidlo provozovat v souladu se záručními podmínkami výrobce vozidla a nebudou dodrženy podmínky pro bezpečný a bezporuchový provoz. 6 ks vozidel je předurčeno k plnění úkolů v zahraniční operaci ÚU minč AČR. Bez realizace této služby nelze vozidlo provozovat v souladu se záručními podmínkami výrobce vozidla a nebudou dodrženy podmínky pro bezpečný a bezporuchový provoz. Bez realizace této služby mimo výše uvedených důvodů hrozí zvýšení poruchovosti a tím i celkových nákladů na provoz a údržbu vozidel v zahraniční operaci a s tím přímé omezení možnosti správného splnění nařízených úkolů..

2.6. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele k plnění, není však povinen takovou výzvu učinit. **Objednatel si vyhrazuje právo na plnění Smlouvy ve výši 0% až 100% předpokládaného maximálního objemu plnění dle bodu 4.1 této Smlouvy.**

2.7. Požadujeme k doložení v rámci výběrového řízení mimo jiné čestné prohlášení uchazeče, potvrzené výrobcem prostředků - vojenských vozidel - AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM. Toto čestné prohlášení musí potvrzovat možnost nakládání s potřebnou dokumentací a odbornou způsobilost v oblasti konstrukce, oprav a technické údržby, umožňující realizaci výrobcem vozidla předepsaných údržeb a servisních prohlídek AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM a oprávněním provádět zápisy do servisní dokumentace. Při realizaci údržeb používat pouze schválené ND výrobcem vozidla.

### **3. Doba a místo plnění**

3.1 **Smlouva se uzavírá na dobu 12 měsíců počínaje od podpisu smlouvy poslední smluvní stranou a zveřejněním této smlouvy v registru smluv, konče uplynutím 12 měsíců nebo vyčerpáním maximální částky plnění dle bodu 4.1 Smlouvy, podle toho, která situace nastane dříve.**

Stavem vyčerpání maximální částky plnění dle bodu 4.1 Smlouvy se rozumí takový stav zůstatku k čerpání na Smlouvě, který již neumožňuje provést dílčí plnění v plném rozsahu dle potřeb objednatele.

3.2 Zhotovitel je povinen provést dílčí plnění ve smyslu čl. 2.4.1 této Smlouvy ve lhůtách uvedených objednatelem ve výzvách k plnění - objednávkách, přičemž:

3.2.1 při stanovení lhůty pro dílčí plnění ve smyslu čl. 2.4.1 této Smlouvy je objednatel povinen přihlídnout k předpokládané lhůtě dílčího plnění uvedené zhotovitelem, byl-li tento termín zhotovitelem navrhnut.

3.2.2 Lhůtou se pro účely tohoto článku rozumí doba mezi dnem, který je v příslušné objednávce uveden jako den zahájení plnění a dnem, který je v příslušné objednávce uveden jako den ukončení plnění.

3.2.3 Den ukončení dílčího plnění uvedený objednatelem v objednávce lze měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran, a to v době, kdy ještě neuplynula lhůta pro splnění dílčího plnění. Je-li pro zhotovitele z objektivních důvodů nemožné dílčí plnění v objednatel stanovené lhůtě provést a tyto objektivní důvody zhotovitel objednateli prokáže, smluvní strany se zavazují, že vyvinou maximální úsilí za účelem nalezení jiného dne ukončení dílčího plnění (tj. prodloužení lhůty pro splnění dílčího plnění). Do okamžiku této dohody je původní den ukončení dílčího plnění v objednávce pro zhotovitele závazný. Dohoda musí být učiněna v písemné podobě, jinak je neplatná.

3.2.4. Cena za jednotlivá dílčí plnění bude stanovena za skutečně provedené práce dle ceníku zhotovitele. Nenacenené položky, které nejsou součástí nabídkového koše (Cenové kalkulace v bodě 4.1.) budou v případě potřeby naceněny dle poskytnuté slevy zhotovitelem na nenacenené náhradní díly dle katalogu zhotovitele, ze kterých bude odečtena procentuální sleva poskytnutá zhotovitelem v nabídce k VZMR. U dílů nezahrnutých v nabídkovém koši ani katalogu s poskytnutou slevou musí zadavatel v případě potřeby ověřit, že se jedná o cenu obvyklou.

**3.3 Místem plnění je provozovna zhotovitele: TATRA TRUCKS a.s., Zákaznické centrum – Interní servis ul. Panská, Objekt č. 440, 742 21 Kopřivnice**

3.4 Objednatel bude zasílat výzvy k plnění - objednávky (dále také jen „objednávky“) zhotoviteli cestou NEN, v případě výpadku internetového spojení nebo technických potíží na elektronickém tržišti/elektronickém nástroji na jeho fax, email nebo adresu pro doručování uvedené v záhlaví této smlouvy. Objednávka je okamžikem jejího vložení do elektronického nástroje NEN nebo doručením na fax, email nebo na doručovací adresu zhotovitele závazná pro objednatele, a to za předpokladu, že je vyplněna ve všech svých částech. Objednatel je oprávněn prověřit doručení objednávky telefonickým dotazem u zhotovitele.

3.5 Zhotovitel je oprávněn prověřit věrohodnost objednávky zpětným telefonickým dotazem na telefonní číslo uvedené u zástupce objednatele oprávněného jednat ve věcech smlouvy v záhlaví této smlouvy.

3.6 Zhotovitel je povinen nejpozději do 3 pracovních dnů od obdržení bezvadné objednávky (tj. lhůta pro přijetí objednávky) tento návrh objednatele přijmout; přijetí návrhu učiní zhotovitel elektronickým podpisem, popřípadě podepsáním objednávky a jejím doručením objednateli ve lhůtě pro přijetí, nebo na jeho doručovací adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Návrh objednatele ve formě objednávky zaniká, pokud objednávka nebude zhotovitelem potvrzená do začátku lhůty plnění, není-li v objednávce uvedeno jinak.

3.7 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat plnění této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu plnění smlouvy provádět. Za tímto účelem je zhotovitel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, vyžádanou objednatelem.

#### **4. Cena**

4.1 Cenu za jednotlivá dílčí plnění na základě objednávky se zhotovitel zavazuje dodržet podle skutečně vynaložených nákladů a bude vycházet z cen uvedených viz tabulka níže (cenová kalkulace) této Smlouvy. Cena plnění se pro účely fakturace zaokrouhluje na dvě desetinná místa.

**Předpokládaný maximální objem plnění této Smlouvy na základě dílčích objednávek je maximálně 673 974,- Kč vč. DPH (slovy: šestsetšedesátřitisícdevětsetšedesátčtyři korun českých).**

## Cenová kalkulace

Nacenení výrobcem vozidla předepsaných údržeb na 1 kus typu vozidla uvedeného v poznámce.

Návrhy oprav - Popis prací	Nacenení potřebných náhradních dílů a veškerého materiálu potřebného k realizaci pracovního úkonu	Cena za práci v Kč bez DPH	Cena za materiál v Kč bez DPH	Cena celkem (práce + materiál) v Kč bez DPH	% DPH	Cena celkem v Kč s DPH	Poznámka
Provedení TÚ při záběhu v rozsahu stanoveném výrobcem vozidla viz. příloha č.2 specifikace. Tento úkon smí provádět dle výše uvedených podmínek výrobce vozidla pouze pracovníci smluvních servisů výrobce certifikovaní pro realizaci oprav a údržeb vozidel AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM .	V položce materiál naceňte veškerý potřebný materiál pro realizaci požadované údržby (filtry, provozní kapaliny, spotřební materiál atd.)	9 000,00	2 200,00	11 200,00	21	13 522,00	Nacenení pro 1 vozidlo AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM (předpokládaný počet realizací 6 ks vozidel)
Provedení TÚ č.1 po ujetí 30000km nebo 1x za rok (co nastane dříve) v rozsahu stanoveném výrobcem vozidla viz. příloha č.2 specifikace. Tento úkon smí provádět dle výše uvedených podmínek výrobce vozidla pouze pracovníci smluvních servisů výrobce certifikovaní pro realizaci oprav a údržeb vozidel AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM .	V položce materiál naceňte veškerý potřebný materiál pro realizaci požadované údržby (filtry, provozní kapaliny, spotřební materiál atd.)	18 000,00	4 400,00	22 400,00	21	27 104,00	Nacenení pro 1 vozidlo AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM (předpokládaný počet realizací 6 ks vozidel)
Souběžné provedení TÚ při záběhu a TÚ č.1 po ujetí 30000km nebo 1x za rok (co nastane dříve) v rozsahu stanoveném výrobcem vozidla Tento úkon smí provádět dle výše uvedených podmínek výrobce vozidla pouze pracovníci smluvních servisů výrobce certifikovaní pro realizaci oprav a údržeb vozidel AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM .	V položce materiál naceňte veškerý potřebný materiál pro realizaci požadované údržby (filtry, provozní kapaliny, spotřební materiál atd.)	18 900,00	4 950,00	23 850,00	21	28 858,50	Nacenení pro 1 vozidlo AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM (předpokládaný počet realizací 6 ks vozidel. Zadáno z důvodu možných opakujících se úkonů v jednotlivých druzích údržeb. V případě opakujících se úkonů při souběžné realizaci uvedených údržeb nacenit pouze jeden úkon z každého opakujícího se úkonu.
Provedení TÚ speciál dle upřesnění výrobce pro vozidla určená k realizaci úkolů v zahraničí. Rozsah stanovené údržby viz. příloha č.2 specifikace. Tento úkon smí provádět dle výše uvedených podmínek výrobce vozidla pouze pracovníci smluvních servisů výrobce certifikovaní pro realizaci oprav a údržeb vozidel AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM .	V položce materiál naceňte veškerý potřebný materiál pro realizaci požadované údržby (filtry, provozní kapaliny, spotřební materiál atd.)	18 900,00	17 461,82	36 361,82	21	43 997,80	Nacenení pro 1 vozidlo AUT.T815-7 8X8 ZČ PRÁM (předpokládaný počet realizací 6 ks vozidel)
CELKEM NACENĚNÉ POLOŽKY		64 800,00	29 011,82	93 811,82	-----	113 512,30	

Sleva v % z aktuálního ceníku dodavatele na poskytnuté náhradní díly potřebné k realizaci požadovaných úkonů	26 %	Pro ověření aktuální katalogové ceny ND poskytnutých k plnění požadovaných úkonů a ověření výše udané slevy bude požadován při realizaci díla výpis z aktuálního ceníku dodavatele s uvedením cen dodávaného zboží.
Cena za 1 hodinu (60min.) práce	450,00 Kč bez DPH / 544,50 Kč s DPH	
Uvedené ceny a hodnoty budou brány jako závazné pro požadované úkony po celou dobu platnosti smlouvy		
Nacenení komponentů a dílů nových, nepoužitých, originálních, které mají stejnou kvalitu jako komponenty použité pro prvotní montáž vozidla a které jsou vyrobeny podle specifikací a výrobních norem stanovených výrobcem vozidla pro výrobu komponentů nebo náhradních dílů pro danou techniku. Viz. příloha č.4 specifikace. Jako součást podmínek realizace této služby požadujeme zároveň umožnění zdokonalení technického personálu ÚU minč AČR 1. a 2. eFP umožněním bezplatné aktivní účasti mechaniků eFP BG CAN při realizaci předepsaných údržeb techniky a drobných oprav. Tento technický personál byl proškolen a certifikován výrobcem vozidla k provádění drobných oprav a předepsaných údržeb. Umožněním aktivní účasti mechaniků na realizaci prováděných úkonů se zhotovitel nezbavuje povinnosti ručit za kvalitu provedených úkonů		

**4.2 Smluvní ceny jednotlivých druhů služeb uvedených v cenové kalkulaci viz. tabulka v čl. 4.1 této Smlouvy jsou stanoveny jako ceny nejvýše přípustné a objednatel nepřipouští jejich změnu po celou dobu plnění díla této Smlouvy. V takto stanovených cenách jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla.**

Zhotovitel se zavazuje poskytnout (v případě nutnosti jejich pořízení zadavatelem) slevu 26 % na položky (zboží a služby) ze svého katalogu, resp. katalogu výrobce, které nejsou uvedeny v celkové kalkulaci naceňovaných položek spotřebního koše v čl. 4.1 této Smlouvy. Pro tento případ zhotovitel poskytl zadavateli katalog zboží a služeb, resp. katalog zboží výrobce. Webové stránky, na kterých je katalog uveřejněn [www.tdp.tatra.cz](http://www.tdp.tatra.cz).

## **5. Platební podmínky**

5.1 Úhrada ceny bude provedena bezhotovostně po převzetí řádně dokončeného díla dílčího plnění objednatelem na základě zhotovitelem vystaveného daňového dokladu (faktury), a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). **V případě provedení následné běžné opravy (dále též "BO") po provedené defektaci nebude cena za defektaci objednateli fakturována. V případě neprovedení BO po provedené defektaci uhradí provozovatel zhotoviteli vynaložené náklady za provedenou defektaci.** Objednatel neposkytuje zálohy. V případě, že na daňovém dokladu (faktuře) bude cena nižší než nejvýše přípustná kupní cena dle čl. 4.1. této Smlouvy (např. zaokrouhlení ceny na celé koruny směrem dolů) je považována za konečnou kupní cenu cena uvedená na daňovém dokladu (faktuře) a prodávající nebude dodatečně požadovat rozdíl částky mezi fakturovanou a nejvýše přípustnou kupní cenou.

5.2 Daňový doklad (fakturu) doručí zhotovitel objednateli ve dvou výtiscích po převzetí dokončeného díla objednatelem nejpozději do 15 dnů na výše uvedenou doručovací adresu objednatele. Při plnění více požadovaných služeb bude vystavena faktura, kde bude uvedena cena zvlášť za každou jednotlivou službu. Objednatel uhradí cenu dle daňového dokladu (faktury) **do 30 dnů** ode dne jeho prokazatelného obdržení; v případě, že nebude daňový doklad (faktura) zhotovitelem doručen ve lhůtě stanovené ve větě první tohoto odstavce, prodlužuje se takto stanovená splatnost o **dalších 30 dnů**. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny díla z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.

5.3 Daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších právních předpisů **včetně čísla objednávky**. K identifikaci objednatele je zhotovitel povinen na tomto daňovém dokladu (faktuře) uvést následující údaje: „Objednatel: Česká republika-Ministerstvo obrany,

se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6. IČ: 60162694, DIČ: CZ60162694. **Konečný příjemce: Vojenský útvar 4428, kpt. Jaroše 1153, Hranice, 753 01“.**

5.4 Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými, nebo úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné cenové údaje.

5.5 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí objednatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Zhotovitel je povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s tím, že oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená v čl. 5.2 této Smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.

5.6 Pokud budou u dodavatele zdanitelného plnění shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude Ministerstvo obrany při zasilání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

## **6. Způsob provedení díla**

6.1 Zhotovitel splní svoji povinnost provést sjednané dílo v rozsahu čl. 2.3 této Smlouvy jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla objednateli v místě plnění.

6.2 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu díla provádět. Nesplnění této povinnosti zhotovitelem opravňuje objednatele odstoupit od této Smlouvy.

6.3 Objednatel je oprávněn písemně upozornit zhotovitele na porušení jeho povinností při provádění díla a požádat o odstranění závadného stavu. Pokud zhotovitel závadný stav neodstraní, je objednatel oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Toto upozornění objednatele musí mít písemnou formu, musí v něm být uveden důvod jeho vydání, tj. konkrétní porušení povinností zhotovitele s uvedením doby trvání tohoto porušení.

6.4 Původcem odpadu, který při provádění díla vznikne, je zhotovitel. Zhotovitel zajistí odstranění tohoto odpadu v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech.

6.5 Objednatel je oprávněn nařídít poskytovateli přerušit provádění díla v případě, že:

6.5.1 služba není ze strany zhotovitele díla prováděna v souladu s touto smlouvou, nebo

6.5.2 zhotovitel pozbude způsobilosti k provádění služby.

## **7. Předání a převzetí díla**

7.1 Dokončené dílo zhotovitel předá objednateli nejpozději v den ukončení plnění, který je uveden v čl. 3.2 této Smlouvy. Zhotovitel je oprávněn provést a předat dílo ještě před takto sjednaným termínem dokončení.

7.2 Při předání díla bude za účasti obou smluvních stran provedena jeho prohlídka. Prohlídku díla je za objednatele povinen provést zástupce objednatele. Po provedené prohlídce:

7.2.1. bude dílo zástupcem objednatele převzato bez vad, a bude uznáno za dokončené a o převzetí bude sepsán **protokol o předání a převzetí díla** (dále jen „**protokol**“), a **soupis provedených prací a dílů** (dále jen „**soupis**“), který bude obsahovat mj. soupis dílů vmontovaných při provádění díla do předmětu díla a soupis dílů, které byly při provádění díla z předmětu díla demontovány a předány objednateli. **Protokol a soupis** je úplný pouze tehdy, obsahuje-li náležitosti stanovené touto Smlouvou a obsahuje-li podpisy zástupců obou smluvních

stran. Dílo se považuje za předané zhotovitelem a převzaté objednatelem okamžikem podpisu **protokolu** zástupci obou smluvních stran; nebo

7.2.2. zástupce objednatele dílo nepřevzme, protože dílo má vady a tedy není dokončené. Smluvní strany se dohodly na tom, že nedokončeným dílem se rozumí i nepředání dílů objednateli, které byly při provádění díla demontovány a nahrazeny díly novými, nebo nedodání dokladů nutných k užívání předmětu díla. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis.

## **8. Vyšší moc**

8.1 Za okolnosti vylučující odpovědnost smluvních stran za prodlení s plněním smluvních závazků dle této Smlouvy (vyšší moc) jsou považovány takové překážky, které nastanou nezávisle na vůli povinné smluvní strany a brání jí ve splnění její povinnosti z této 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 vznikl nebo existenci těchto překážek předpokládala.

8.2 Za překážky dle bodu 8.1 této Smlouvy se výslovně považují živelní pohromy, jakákoliv embargo, občanské války, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje nebo epidemie. Za živelní pohromy se zejména považují požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití, sesuv nebo zřícení lavin, skal, zemin nebo kamení. Za okolnost vylučující odpovědnost zhotovitele se výslovně nepovažuje jakýkoliv problém zhotovitele s plněním jeho poddodavatelů.

8.3 Nastanou-li skutečnosti, které vylučují odpovědnost jedné ze smluvních stran, které způsobí či mohou způsobit podstatné zpoždění jakéhokoliv termínu podle této Smlouvy, či zánik nebo zrušení závazků podle této Smlouvy, jsou smluvní strany povinny se neprodleně a těchto skutečnostech vylučující odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Objednatel ani zhotovitel 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 této Smlouvy.

8.4 V případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala.

8.5 Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejích hospodářských poměrů.

8.6 Účinky vylučující odpovědnost jsou omezeny pouze na dobu, dokud trvá příslušná překážka, s níž jsou tyto účinky spojeny.

## **9. Odpovědnost za vady díla a záruka za jakost díla**

9.1. Záruka za jakost se stanovuje u zboží na 24 měsíců, u služeb na 6 měsíců. Záruční doba počíná běžet od podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami.

9.2. Objednatel uplatní právo z odpovědnosti zhotovitele za vady díla a ze záruky za jakost díla písemným ohlášením na adrese zhotovitele pro doručování. Toto ohlášení bude obsahovat zejména označení předmětu díla, popis vady a lhůtu, ve které objednatel požaduje vadu odstranit. Na ohlášení vad díla nebo vad, na které se vztahuje záruka za jakost díla, je zhotovitel povinen odpovědět do 10-ti dnů ode dne doručení tohoto ohlášení.



9.2.1. Pokud zhotovitel povinnost stanovenou v čl. 9.2. této Smlouvy nesplní, má se za to, že s lhůtou k odstranění vad uvedenou v ohlášení souhlasí.

9.2.2. V případě, že zhotovitel nesouhlasí s lhůtou stanovenou objednatelem podle čl. 9.2. této Smlouvy, je oprávněn navrhnout lhůtu jinou, společně s jejím odůvodněním. Smluvní strany prohlašují, že vyvinou maximální úsilí k dosažení dohody o termínu odstranění vad za předpokladu, že požadavek zhotovitele je oprávněný. Pokud se však smluvní strany nedohodnou jinak, je zhotovitel povinen odstranit tyto vady ve lhůtě dle ohlášení objednatele.

9.3. Doba od uplatnění práva z odpovědnosti zhotovitele za vady díla a ze záruky za jakost díla, se až do odstranění vady do záruční doby nepočítá.

9.4. V případě, že zhotovitel neoprávněně odmítne odstranit vadu díla, nebo vadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost díla, nebo je v prodlení s odstraněním těchto vad, je objednatel oprávněn tyto vady odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.

9.5. Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti zhotovitele za vady díla a ze záruky za jakost díla. Objednatel uplatní svůj nárok na úhradu těchto nákladů písemnou výzvou na adrese zhotovitele pro doručování. Zhotovitel je povinen provést úhradu do 30 dnů od doručení této výzvy.

## **10. Smluvní pokuty**

Smluvní pokuty hradí zhotovitel bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty. V případě nepředání vozidla objednatelem, nebude toto fakturováno a nebude vyžadována pokuta ze strany jak objednatele, tak i zhotovitele.

Za nesplnění závazku zhotovitele se sjednávají následující smluvní pokuty:

10.1. zhotovitel zaplatí objednateli v případě, kdy vůbec nezahájí plnění předmětu smlouvy dnem podpisu smlouvy poslední stranou jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1 200,00 Kč.

10.2. za prodlení se splněním povinnosti zhotovitele stanovené v čl. 3.6 této Smlouvy pro přijetí bezvadného návrhu objednávky objednatele je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti 1 200 Kč.

10.3. v případě přerušení provádění služby na základě nařízení objednatele z důvodů stanovených v čl. 6.5 této Smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1 200,00 Kč za každý jednotlivý případ, kdy bude služba takto přerušena a smluvní pokutu ve výši 0,5% CZK z celkové částky uvedené ve výzvě k plnění (dílčí objednávce) za každý jednotlivý případ za každý započatý den prodlení.

10.4. Zhotovitel zaplatí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1 200,00 Kč v případě, kdy dodá službu později, v jiných počtech a na jiném místě, než bylo požadováno ve výzvě k plnění zaslané objednatelem zhotoviteli služby a smluvní pokutu ve výši 0,5% CZK z celkové částky uvedené ve výzvě k plnění (dílčí objednávce) za každý jednotlivý případ za každý započatý den prodlení.

## **11. Zánik smlouvy**

Smluvní strany se dohodly na tom, že tato Smlouva zaniká, vedle případů stanovených občanským zákoníkem, také:

11.1. písemnou dohodou smluvních stran spojenou se vzájemným vyrovnáním účelně vynaložených nákladů.

11.2. jednostranným odstoupením od této Smlouvy ze strany objednatele v době, kdy je provádění díla přerušeno nařízením objednatele ve smyslu čl. 6.5 této Smlouvy a toto přerušování již trvá alespoň 5 pracovních dnů.

11.3. jednostranným odstoupením od Smlouvy ze strany kupujícího pro její podstatné porušení prodávajícím, kterým se rozumí:

11.3.1. prodlení s plněním delší než 7 dnů,

11.3.2. opakované porušení povinností prodávajícího vyplývajících z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti,

11.3.3. pokud nebylo dodrženo ujednání o záruce.

## **12. Zvláštní ujednání**

12.1 Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.

12.2 Tuto Smlouvu lze měnit číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným „Dodatek ke Smlouvě“ podepsaný podpisy statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují. V případě změny zástupce objednatele nebo zhotovitele oprávněného jednat ve věcech technických nebude vyhotoven dodatek ke Smlouvě; smluvní strana, u které ke změně zástupce došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

12.3 Smluvní strany se ujednaly, že doručování se provádí na doručovací adresu uvedené v čl. 1 této Smlouvy a to doporučeně s dodejkou, nebo osobně proti potvrzení o převzetí. V případě, že smluvní strana odmítne doručovanou zásilku převzít, platí den odmítnutí převzetí za den doručení. V případě, že smluvní strana nevyzvedne zásilku v úložní době u držitele poštovní licence má se za to, že zásilka byla doručena třetím dnem od uložení a to i když se smluvní strana o uložení nedozvěděla. Ujednání tohoto článku se nevztahují na doručování sjednané v čl. 7.1 této Smlouvy.

12.4 V případě zániku zhotovitele je tento povinen ihned sdělit objednateli tuto skutečnost event. sdělit svého právního nástupce. V případě změny sídla, místa podnikání, nebo doručovací adresy zhotovitele je zhotovitel povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit objednateli. Pokud zhotovitel tuto povinnost nesplní, platí pro doručování písemností adresa uvedená v čl. 1 této Smlouvy.

12.5 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním obsahu této Smlouvy.

12.6 V případě nepředání vozidla objednatelem, nebude tento fakturován a nebude vyžadována pokuta ze strany jak objednatele, tak i zhotovitele.

12.7 Tato Smlouva má jedenáct očíslovaných stran a dvě přílohy o celkem čtrnácti očíslovaných stranách, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy.

- Příloha č. 1 – Vzor objednávky (2 strany)

- Příloha č. 2 – Rozsah prohlídek (12 stran)

12.8 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv. V případě, že předpokládaná celková hodnota plnění Smlouvy, rámcové dohody, jejich doplňků, jednotlivých výzev k plnění – dílčích objednávek a změn smluv vyplývajících z rámcové dohody je vyšší než 50 000 Kč bez DPH, nabývá Smlouva (výzva k plnění – dílčí objednávka), její doplňky a změny a Smlouvy

vyplývající z rámcové dohody platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv.

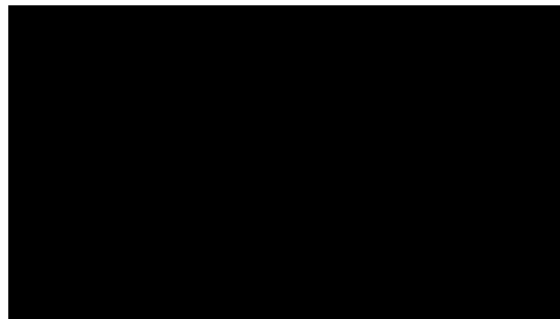
12.9 Smlouva je vyhotovena jako dokument v elektronické podobě s elektronickými podpisy.

V Hranicích, dne:

V                      dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:



**Výzva k plnění - Objednávka č. x k RD č.....**

*uzavřená podle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.,  
ve znění pozdějších předpisů pro smluvní strany:*

**Objednatel:**

**ČESKÁ REPUBLIKA - MINISTERSTVO OBRANY**

se sídlem Tychonova 1, 160 01 Praha 6,

jejímž jménem jedná

podplukovník Ing. Petr Blecha, Velitel 71. mpr.

se sídlem kanceláří: VÚ 4428 kpt. Jaroše 1153/78, 753 01 Hranice I – Město

Identifikační číslo:

60162694

DIČ:

CZ60162694

Bankovní spojení:

404881/0710, ČNB Ostrava

Zástupci kupujícího oprávněni jednat ve věcech technických, přijímající, zadávajícím pověřená osoba ke kontrole plnění smlouvy:

por. Bc. Jaroslav Bělaška; alc.973 425 286; mob. 702 000 569; e-mail [belaska.jaroslav@seznam.cz](mailto:belaska.jaroslav@seznam.cz)

rtm. Bc. Lucie Hudáková; alc.973 425 286; mob. 777 672 565; e-mail [luciehudakova@seznam.cz](mailto:luciehudakova@seznam.cz)

Zástupci kupujícího oprávněni jednat ve věcech smlouvy: rtm. Ing. Zuzana Plecáková,

rtm. Erik Bajer, por. Bc. Jan Kubíček

Telefonické a faxové spojení:

tel. 973 425 430/420, mob. 606 640 011

Zaměstnanec oprávněný zadávajícím k uplatňování reklamací: npor. Mgr. Zdeněk Stavinoha

tel. 973 425 206

Adresa pro doručování korespondence:

VÚ 4428, kpt. Jaroše 1153, 753 01 Hranice

(dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:**

Obchodní firma:

Sídlo:

Zastoupená:

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

č. účtu: /

Zástupce prodávajícího oprávněný jednat ve věcech technických:

Telefonické a faxové spojení:

Adresa pro doručování korespondence:

na provedení dílčího plnění ve smyslu čl. 2.4.1 dle Rámcové dohody číslo č. ....

Objednáváme u Vás – provedení níže uvedených služeb:.....

**Požadovaná doba provedení služby:** .....

**Místo provedení služby:** provozovna zhotovitele .....

Cena za dílo vyplývá z Rámcové dohody č..... ze dne ..... Cena celkem činí ..... **Kč** včetně DPH.

Podmínky, za kterých je uzavřena tato výzva k plnění – Objednávka č. x k RD ..... a práva a povinnosti objednatele a zhotovitele jsou stanoveny smlouvou o dílo - rámcovou dohodou č. .... pokud nejsou touto objednávkou upraveny jinak.

Tento návrh objednatele ve formě objednávky zaniká, **pokud nebude poslední smluvní stranou přijat (podepsán) do XX. XX. 2018.**

Tato objednávka je vyhotovena v elektronické podobě a má dvě očíslované strany.

V Hranicích dne:

V

dne:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

Příloha číslo 2 ke Smlouvě č. ....  
Počet stran: 12  
**ROZSAH PROHLÍDKY TU1**

Příloha k 09-33311-CZE/01

<b>TU1</b>	<b>servisní sešity:</b>
<b>Technická údržba po ujetí každých 30 000 km / 600 Mh / 12 měs.</b>	<b>02-0514 / 02-0565</b>

Soubor činností a úkonů prováděných v autorizovaném servisu TATRA, v intervalu podle „Servisního plánu“, stanoveného pro konkrétní vozidlo, v souladu s předepsanou metodikou

Prohlídku provedl: \_\_\_\_\_ vozidlo \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_ číslo podvozku \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ stav počítadla km \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ stav počítadla provozu PTO \_\_\_\_\_

kód	provést operace popis	provedeno		vícepráce <sup>1)</sup>	
		ANO	NE	ANO	Nh

**VOZIDLO ÚPLNĚ**

00-01 Vizualní kontrola vozidla (poškození, těsnost.....)

00-09 Připravit vozidlo pro servisní práce

**MOTOR A JEHO SYSTÉMY**

01-01 Kontrola stavu motoru (poškození, těsnost) / kontrola chodu motoru poslechem

01-04 Kontrola, případně napnutí řemene alternátoru a kompresoru klimatizace

01-05 Kontrola a seřízení vůle ventilů. Kontrola stavu vik hlav válců a jejich těsnění

01-07 Kontrola těsnosti sacího potrubí a stavu pryžových dílů sacího traktu po turbodmychadlu

01-09 Kontrola těsnosti výfukového traktu, upevnění turbodmychadla, dotažení upevňovacích matic výfukového potrubí

01-10 Kontrola těsnosti přívodního a odpadního olejového potrubí turbodmychadla

01-11 Kontrola systémů jednotek JW-5 až MT-30 (ERCH) na vozidle testerem

01-12 Vyčištění chladicích žebér hlav válců, chladičů plynového vzduchu, chladiče oleje a chladicího ventilátoru

01-13 Kontrola stavu hlavní filtrační vložky v čističi vzduchu - vyčištění / výměna

01-14 Kontrola funkce indikátoru podtlaku vzduchu v sacím traktu motoru a kontrola elektrického obvodu "indikátor podtlaku – kontrolní svítilna". Kontrola funkce a čistoty těsnících plošek automatického odprašovacího ventilu.

01-20 Vizualní kontrola těsnosti palivové nádrže

01-21 Vypuštění nečistot a vody z palivových nádrží

01-23 Výměna šroubovatelného filtru, případně filtrační vložky hrubého čističe paliva

01-24 Výměna filtrační vložky jemného čističe paliva

01-41 Kontrola těsnosti přívodního a zpětného potrubí AdBlue  
Kontrola těsnosti přívodního potrubí vzduchu dávkovací jednotky AdBlue. Kontrola těsnosti přívodního a zpětného olejového potrubí ohřevu AdBlue

01-43 Vypuštění nečistot a vody z nádrže AdBlue

provést operace		provedeno		vícepráce <sup>1)</sup>	
kód	popis	ANO	NE	ANO	Nh
<b>SPOJKA A SPOJOVACÍ HŘÍDEL</b>					
02-01	Kontrola vypínání spojky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02-05	Promazání ložiska spojkového hřídele	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02-10	Kontrola křížových kloubů spojovacího hřídele -axiální a radiální vůle -hlučnost a těsnost -dotazení šroubů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>PŘEVODOVKA</b>					
03-01	Kontrola stavu převodovky, přídatné převodovky a pomocných pohonů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03-02	Kontrola hladiny oleje v převodovce. Vizuální kontrola těsnosti agregátu / kontrola odvodušnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03-04	Kontrola těsnosti a funkcí posilovače řazení a ovládacího válce řazení stálých záběrů, řazení přídatného převodu, pomocných pohonů, případně výměna pryžového těsnění a ovládacího ventilu v posilovači řazení - TATRA <i>(výměna těsnění, případně ventilu není obsažena v čase)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03-05	Kontrola stavu a vůle uložení řadící páky, rozpínacího mechanismu pro sklápění kabiny a sestupné tyče řazení za motorem. Kontrola vůle v kulových kloubech řadícího mechanismu - TATRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03-06	Kontrola odvodušnění převodovky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03-08	Kontrola vnějšího povrchu bowdenů u bowdenového řazení (upevnění, poškození, prodření vnějšího plastového obalu) - TATRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03-09	Kontrola těsnosti aktuátoru (soustava pneumatických ventilů), vedení, ventilového bloku, upevnění lineárních snímačů a vizuální stav konektorů a kabeláže. Kontrola odvodušnění aktuátoru a ventilového bloku -TATRA NORGREN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03-10	Vizuální kontrola připevnění senzorů, spojek a uchycení kabeláže u převodovky. Kontrola odvodušňovacího ventilu - ALLISON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03-12	Provedení kalibrace elektronického řazení NORGREN (aktualizace FW) - TATRA NORGREN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>PŘÍDAVNÁ PŘEVODOVKA</b>					
04-01	Kontrola hladiny oleje v přídatné převodovce. Vizuální kontrola těsnosti agregátu / kontrola odvodušnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>POMOCNÝ POHON</b>					
05-01	Kontrola hladiny oleje v pomocném pohonu ze spojky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NOSNÉ ROURY, SPOJOVACÍ DÍLY, DIFERENCIÁLY</b>					
06-02	Kontrola hladiny oleje v nosné rouře se samostatnou olejovou náplní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06-03	Kontrola hladiny oleje v převodové skřini retardéru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06-05	Kontrola celkového stavu retardéru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06-06	Kontrola funkčnosti retardéru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NÁPRAVY</b>					
07-01	Kontrola stavu a těsnosti náprav	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

provést operace		provedeno		vícepráce <sup>1)</sup>	
kód	popis	ANO	NE	ANO	Nh
07-02	Kontrola hladiny oleje v rozvodkách náprav Vizuální kontrola těsnosti agregátu / kontrola odvzdušnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07-03	Kontrola hladiny oleje v kolových redukcích / kontrola odvzdušnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07-07	Kontrola vůle ložisek nábojů kol u řízené nápravy <i>(ustavení není obsaženo v čase)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07-08	Kontrola vůle ložisek nábojů kol zadních náprav <i>(ustavení není obsaženo v čase)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07-09	Kontrola stavu pryžových ochranných vaků polonáprav <i>(výměna není obsažena v čase)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07-11	Brzdový buben demontovat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>PÉROVÁNÍ</b>					
08-02	Vizuální kontrola těsnosti hydraulických tlumičů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08-07	Kontrola funkce a těsnosti vlnovcových pružin a těsnosti na přívodu vzduchu. Kontrola funkce změny světél výšky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08-08	Kontrola pryžových vaků, odstranění nečistot v okolí kovových objímek vaků. Kontrola táhla a upevnění v objímce páky polohového ventilu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08-09	Kontrola odklonu kol zadních náprav (vzduchové vaky + listové pružiny) <i>(včetně seřízení)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08-10	Kontrola odklonu kol zadních náprav (vzduchové vaky / vzduchové vaky + vinuté pružiny) <i>(včetně seřízení)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08-11	Vizuální kontrola stavu a funkce systému pérování	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>BRZDOVÝ SYSTÉM A VZDUCHOTLAKÁ SOUSTAVA</b>					
09-02	Kontrola funkce klínového rozvírače. Kontrola stavu brzdových bubnů a upevnění brzd válců – Bubnové brzdy PERROT <i>(výměna není obsažena v čase)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-08	Kontrola stavu pryžových vzduchových hadic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-10	Kontrola funkce kompresoru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-12	Kontrola stavu a upevnění hlavního brzdíče	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-13	Kontrola stavu, funkce plnicí a ovládací hlavice pro přívěs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-14	Kontrola funkce všech okruhů servoovládání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-16	Kontrola tlaku za redukčním ventilem brzdového okruhu, případně seřízení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-17	Kontrola seřízení zátěžové regulace. Kontrola tlaků v brzdových válcích / kontrola odvzdušnění brzdových válců a pružinové brzdy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-18	Kontrola, případně výměna fironové filtrační vložky v kondenzační jímcce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-19	Výměna patrony ve vysoušeči vzduchu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-21	Celková kontrola stavu a těsnosti vzduchotlaké soustavy. Vypuštění kondenzátu ze vzduchojemů. Kontrola upevnění vzduchojemů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-24	Kontrola vůle mezi obložením a kotoučem - Kotoučové brzdy KNORR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



provést operace		provedeno		vícepráce <sup>1)</sup>	
kód	popis	ANO	NE	ANO	Nh
09-25	Kontrola stavu a opotřebení brzdových desek a kotoučů (nezávisle navizuální kontrole indikátoru opotřebení) - Kotoučové brzdy KNORR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>ŘÍZENÍ</b>					
10-03	Vizuální kontrola dotažení upevňovacích šroubů pák řízení u otočných čepů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-05	Kontrola upevnění sloupku řízení, vůle, polohy příčky volantu, křížových kloubů, ložisek vřetene řízení a stavu úhlové převodky.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-06	Promazání kulových kloubů táhel řízení a uložení dvouramenné páky řízení (případně skříňní mezipák řízení).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-08	Promazání vřetene řízení pod kabinou, včetně jeho uložení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-11	Kontrola odklonu a sbíhavosti kol přední nápravy ( <i>Seřízení není obsaženo v čase</i> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-14	Kontrola hladiny oleje v nádrži hydraulického okruhu servořízení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-15	Kontrola centrálního válce řízení ETS na únik.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-16	Kontrola tlaku nitrogenu ve vyrovnávací nádobce systému řízení ETS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-18	Kontrola uložení dvouramenné páky řízení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>KOLA A PNEUMATIKY</b>					
11-04	Kolo úplně jednoduché nebo dvojitě demontovat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11-05	Kontrola systému centrálního dohušťování, včetně kontroly funkce a těsnosti podhušťovacích ventilů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>RÁM A KAROSOVÁNÍ NA RÁMU</b>					
12-10	Kontrola hladiny oleje v hydraulickém okruhu sklápění náhradního kola.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12-12	Kontrola mechanického stavu lanka mechanismu náhradního kola, případně jeho výměna ( <i>výměna není obsažena v čase</i> )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12-13	Promazání šnekového převodu a vodicích kladek / čepů zvedacího mechanismu náhradního kola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>KABINA, TOPNÁ A VENTILAČNÍ SOUSTAVA</b>					
13-01	Kontrola stavu kabiny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13-03	Kontrola pohyblivých částí podstavců sedadel a jejich uložení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13-10	Kontrola znečištění / výměna vnějšího prachového a pylového filtru.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13-11	Kontrola znečištění kondenzátu klimatizační jednotky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13-13	Kontrola funkce nezávislého topení včetně kontroly palivového systému topení. Kontrola sání a výfuku od topení.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13-15	Kontrola znečištění / výměna vnitřního prachového a pylového filtru.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13-21	Kontrola množství oleje v okruhu zvedání kabiny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

provést operace		provedeno		vícepráce <sup>1)</sup>	
kód	popis	ANO	NE	ANO	Nh

#### NÁSTAVBA

14-11	Kontrola hladiny oleje a filtrační vložky v okruhu sklápění.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14-14	Promazání uzavíracích mechanismů bočnic a zadních otočných ložisek korby	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14-15	Promazání spodního a horního ložiska teleskopického válce pro zvedání korby	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

15-01	Celková kontrola stavu a funkce elektroinstalace vozidla.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15-03	Kontrola stavu a funkce elektrických zásuvek pro přívěs (návěs)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15-04	Kontrola akumulátorových baterií (napětí, hustota elektrolytu a těsnost)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15-05	Konzervace zásuvek pomocného startu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15-07	Revize elektrického předehřevu oleje v motoru odporovým tělesem (230 V) <i>(revizi může provádět pouze osoba / organizace k tomu atorigovaná)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A VÝBAVA

16-01	Kontrola stavu a upevnění závěsného zařízení a jeho promazání. Kontrola zajištění matice.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16-03	Promazání všech mazacích míst navijáku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16-04	Kontrola upevnění navijáku.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16-05	Kontrola funkce navijáku a promazání lana, vyčištění a promazání vodících kladek pro vedení lana	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16-06	Kontrola množství olejové náplně v hydraulickém okruhu navijáku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16-10	Kontrola hladiny oleje v převodové skřini navijáku.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### SOUVISEJÍCÍ PRACOVNÍ POSTUPY

17-01	Rám příslušenství vymontovat / zamontovat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17-02	Horní krytování (mřížka) na rámu příslušenství vymontovat / zamontovat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17-03	Zadní krytování na rámu příslušenství vymontovat / zamontovat.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17-04	Rozpojení okruhu klimatizace na držáku příslušenství, včetně odsátí a plnění okruhu chladivem.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17-05	Rozpojení / demontáž příslušenství okruhu systému SCR (Selektivní katalytická redukce) na držáku příslušenství.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### POZNAMKY:

1) Časové vícenáklady na realizaci úkonu - kód úkonu, případně popis vícepráce, včetně rozboru nákladů

# ROZSAH PROHLÍDKY ZU

Příloha k 09-33311-CZE/01

<b>Plánil</b> Technická údržba při zálohě, pojízdi 2 500 – 3 000 km	servisní sešity: 02-0514 / 02-0565
--	---------------------------------------

Soubor činností a úkonů prováděných v autorizovaném servisu TATRA, v intervalu podle „Servisního plánu“, stanoveného pro konkrétní vozidlo, v souladu s předepsanou metodikou

Prohlídku provedl:	vozidlo	<input style="width: 95%;" type="text"/>
Datum:	číslo podvozku	<input style="width: 95%;" type="text"/>
	stav počítadla km	<input style="width: 95%;" type="text"/>
	stav počítadla provozu PTO	<input style="width: 95%;" type="text"/>

provést operace		provedeno		vícepráce <sup>1)</sup>	
kód	popis	ANO	NE	ANO	Nh

### VOZIDLO ÚPLNĚ

00-01	Vizuální kontrola vozidla (poškození, těsnost.....)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
00-09	Přípravit vozidlo pro servisní práce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### MOTOR A JEHO SYSTÉMY

01-01	Kontrola stavu motoru (poškození, těsnost) / kontrola chodu motoru poslechem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-04	Kontrola, případně napnutí řemene alternátoru a kompresoru klimatizace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-05	Kontrola a seřízení vůle ventilů. Kontrola stavu vik hlav válců a jejich těsnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-07	Kontrola těsnosti sacího potrubí a stavu pryžových dílů sacího traktu po turbodmychadlo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-09	Kontrola těsnosti výfukového traktu, upevnění turbodmychadla, dotažení upevňovacích matic výfukového potrubí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-10	Kontrola těsnosti přívodního a odpadního olejového potrubí turbodmychadla	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-11	Kontrola systémů jednotek JW-5 až MT-30 (ERCH) na vozidle testerem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-14	Kontrola funkce indikátoru podtlaku vzduchu v sacím traktu motoru a kontrola elektrického obvodu "indikátor podtlaku – kontrolní svítilna". Kontrola funkce a čistoty těsnících plošek automatického odprašovacího ventilu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-18	Kontrola systému motoru a vozidla TEU/UDA testerem (aktualizace FW)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-20	Vizuální kontrola těsnosti palivové nádrže	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-30	Kontrola funkce, eventuálně seřízení spínače motorové brzdy u plynového pedálu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-40	Kontrola systému jednotky GRUNDFOS NoNox (SCR) na vozidle testerem (aktualizace FW)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01-41	Kontrola těsnosti přívodního a zpětného potrubí AdBlue Kontrola těsnosti přívodního potrubí vzduchu dávkovací jednotky AdBlue. Kontrola těsnosti přívodního a zpětného olejového potrubí ohřevu AdBlue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### PŘEVODOVKA

03-02	Kontrola hladiny oleje v převodovce. Vizuální kontrola těsnosti agregátu / kontrola odvodušnění	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-------	---	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

provést operace		provedeno		vícepráce <sup>1)</sup>	
kód	popis	ANO	NE	ANO	Nh
03-04	Kontrola těsností a funkcí posilovače řazení a ovládacího válce řazení stálých záběrů, řazení přídatného převodu, pomocných pohonů, případně výměna pryžového těsnění a ovládacího ventilu v posilovači řazení - TATRA <i>(výměna těsnění, případně ventilu není obsažena v čase)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03-09	Kontrola těsnosti aktuátoru (soustava pneumatických ventilů), vedení, ventilového bloku, upevnění lineárních snímačů a vizuální stav konektorů a kabeláže. Kontrola odvodu vzduchu aktuátoru a ventilového bloku - TATRA NORGREN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03-10	Vizuální kontrola připevnění senzorů, spojek a uchycení kabeláže u převodovky. Kontrola odvodu vzduchu ventilu - ALLISON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>PŘÍDAVNÁ PŘEVODOVKA</b>					
04-01	Kontrola hladiny oleje v přídatné převodovce. Vizuální kontrola těsnosti agregátu / kontrola odvodu vzduchu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>POMOCNÝ POHON</b>					
05-01	Kontrola hladiny oleje v pomocném pohonu ze spojky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NOSNÉ ROURY, SPOJOVACÍ DÍLY, DIFERENCIÁLY</b>					
06-02	Kontrola hladiny oleje v nosné rouře se samostatnou olejovou náplní	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06-03	Kontrola hladiny oleje v převodové skříni retardéru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06-05	Kontrola celkového stavu retardéru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06-06	Kontrola funkčnosti retardéru	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>NÁPRAVY</b>					
07-01	Kontrola stavu a těsnosti náprav	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07-02	Kontrola hladiny oleje v rozvodkách náprav Vizuální kontrola těsnosti agregátu / kontrola odvodu vzduchu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07-05	Výměna oleje v kolových redukcích	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>PÉROVÁNÍ</b>					
08-06	Kontrola dotažení upevňovacích šroubů třmenů listových pružin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08-09	Kontrola odklonu kol zadních náprav - vzduchové vaky + listové pružiny <i>(včetně seřízení)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08-10	Kontrola odklonu kol zadních náprav - vzduchové vaky / vzduchové vaky + vinuté pružiny <i>(včetně seřízení)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>BRZDOVÝ SYSTÉM A VZDUCHOTLAKÁ SOUSTAVA</b>					
09-15	Kontrola vypínacího tlaku regulátoru tlaku, případně seřízení.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-16	Kontrola tlaku za redukčním ventilem brzdového okruhu, případně seřízení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-17	Kontrola seřízení zátěžové regulace. Kontrola tlaků v brzdových válcích / kontrola odvodu vzduchu brzdových válců a pružinové brzdy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09-21	Celková kontrola stavu a těsnosti vzduchotlaké soustavy. Vypuštění kondenzátu ze vzduchojemů. Kontrola upevnění vzduchojemů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

provést operace		provedeno		vícepráce <sup>1)</sup>	
kód	popis	ANO	NE	ANO	Nh
<b>ŘÍZENÍ</b>					
10-03	Vizuální kontrola dotažení upevňovacích šroubů pák řízení u otočných čepů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-04	Kontrola dotažení upevňovacích šroubů servořízení a matice hlavní páky řízení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-09	Výměna filtrační vložky / vložek v nádržce servořízení	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10-11	Kontrola odklonu a sbíhavosti kol přední nápravy <i>(Seřízení není obsaženo v čase)</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>KOLA A PNEUMATIKY</b>					
11-05	Kontrola systému centrálního dohušťování, včetně kontroly funkce a těsnosti podhušťovacích ventilů	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>RÁM A KAROSOVÁNÍ NA RÁMU</b>					
12-02	Kontrola / dotažení upevňovacích matic šroubů spojení rámu s podvozkem - vozidla s rámem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12-04	Kontrola / dotažení upevňovacích matic šroubů spojení rámu s podvozkem - vozidla s krátkým rámem pod kabinou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A VÝBAVA</b>					
16-04	Kontrola upevnění navijáku	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**POZNÁMKY:**

1) Časové vícenáklady na realizaci úkonu - kód úkonu, případně popis vícepráce, včetně rozboru nákladů

# SERVISNÍ PROHLÍDKA TUS T815-7 PRAM - MISE

Úkon
<b>VOZIDLO ÚPLNÉ</b>
00 - 01 Vizualní kontrola vozidla (poškození, těsnost.....)
00 - 09 Připravit vozidlo pro servisní práce
<b>MOTOR A JEHO SYSTÉMY</b>
01 - 01 Kontrola stavu motoru (poškození, těsnost) / kontrola chodu motoru poslechem
01 - 03 Výměna oleje v motoru (včetně filtru) (pokud v průběhu provozu nebyly již dosaženy ukazatele TDS)
D/M odstředivého čističe oleje + vyčištění
01 - 04 Kontrola, případně napnutí řemene alternátoru a kompresoru klimatizace
01 - 05 Kontrola a seřízení vůle ventilů. Kontrola stavu vík hlav válců a jejich těsnění
01 - 07 Kontrola těsnosti sacího potrubí a stavu pryžových dílů sacího traktu po turbodmychadlu
01 - 09 Kontrola těsnosti výfukového traktu, upevnění turbodmychadla, dotažení upevňovacích matic výfukového potrubí
01 - 10 Kontrola těsnosti přívodního a odpadního olejového potrubí turbodmychadla
01 - 11 Kontrola systémů jednotek JW-5 až MT-30 (ERCH) na vozidle testerem
01 - 12 Vyčištění chladicích žebér hlav válců, chladičů plnicího vzduchu, chladiče oleje a chladicího ventilátoru
01 - 13 Kontrola stavu hlavní filtrační vložky / pojistné vložky v čističi vzduchu - vyčištění/výměna
01 - 14 Kontrola funkce indikátoru podtlaku vzduchu v sacím traktu motoru a kontrola elektrického obvodu "indikátor podtlaku – kontrolní svítidla". Kontrola funkce a čistoty těsnících plošek automatického odprašovacího ventilu
01 - 16 Kontrola dotažení všech spojů celého sacího traktu na vozidle a motoru, vizualní kontrola neporušenosti všech pryžových dílů
01 - 18 Kontrola systému motoru a vozidla TEU/UDA testerem (aktualizace FW)
01 - 20 Vizualní kontrola těsnosti palivové nádrže
01 - 21 Vypuštění nečistot a vody z palivových nádrží, vizualní kontrola těsnosti
01 - 23 Výměna šroubovatelného filtru, případně filtrační vložky hrubého čističe paliva
01 - 24 Výměna filtrační vložky jemného čističe paliva
01 - 30 Kontrola funkce, eventuálně seřízení spínače motorové brzdy u plynového pedálu
<b>SPOJKA A SPOJOVACÍ HŘÍDEL</b>
02 - 01 Kontrola vypínání spojky
02 - 05 Promazání ložiska spojkového hřídele
02 - 10 Kontrola křížových kloubů spojovacího hřídele (axiální a radiální vůle , hlučnost atěsnost, dotažení šroubů)
<b>PŘEVODOVKA</b>
03 - 01 Kontrola stavu převodovky, přídatné převodovky a pomocných pohonů
03 - 02 Kontrola hladiny oleje v převodovce. Vizualní kontrola těsnosti agregátu / kontrola odvodušnění
03 - 04 Kontrola těsnosti a funkcí posilovače řazení a ovládacího válce řazení stálých záběrů, řazení přídatného převodu, pomocných pohonů, případně výměna pryžového těsnění a ovládacího ventilu v posilovači řazení - TATRA
03 - 05 Kontrola stavu a vůle uložení řadicí páky, rozpínacího mechanismu pro sklápění kabiny a sestupné tyče řazení za motorem.Kontrola vůle v

kulových kloubech řadicího mechanismu - TATRA
03 - 06 Kontrola odvodušnění převodovky
03 - 08 Kontrola vnějšího povrchu bowdenů u bowdenového řazení ( upevnění, poškození, prodření vnějšího plastového obalu) - TATRA
03 - 09 Kontrola těsnosti aktuátoru (soustava pneumatických ventilů), vedení, ventilového bloku, upevnění lineárních snímačů a vizuální stav konektorů a kabeláže. Kontrola odvodušnění aktuátoru a ventilového bloku -
<b>TATRA NORGREN</b>
03 - 10 Vizuální kontrola připevnění senzorů, spojek a uchycení kabeláže u převodovky. Kontrola odvodušňovacího ventilu - ALLISON
03 - 12 Provedení kalibrace elektronického řazení NORGREN (aktualizace FW) - TATRA NORGREN
<b>PŘÍDAVNÁ PŘEVODOVKA</b>
04 - 01 Kontrola hladiny oleje v přídatné převodovce. Vizuální kontrola těsnosti agregátu / kontrola odvodušnění
<b>NOSNÉ ROURY, SPOJOVACÍ DÍLY, DIFERENCIÁLY</b>
06 - 02 Kontrola hladiny oleje v nosné rouře se samostatnou olejovou náplní
06 - 03 Kontrola hladiny oleje v převodové skříni retardéru
06 - 05 Kontrola celkového stavu retardéru
06 - 06 Kontrola funkčnosti retardéru
<b>NÁPRAVY</b>
07 - 01 Kontrola stavu a těsnosti náprav
07 - 02 Kontrola hladiny oleje v rozvodkách náprav Vizuální kontrola těsnosti agregátu / kontrola odvodušnění
07 - 03 Kontrola hladiny oleje v kolových redukcích / kontrola odvodušnění
07 - 05 Výměna oleje v kolových redukcích
07 - 07 Kontrola vůle ložisek nábojů kol u řízené nápravy (ustavení není obsaženo v čase)
07 - 08 Kontrola vůle ložisek nábojů kol zadních náprav (ustavení není obsaženo v čase)
07 - 09 Kontrola stavu pryžových ochranných vaků polonáprav (výměna není obsažena v čase)
07 - 11 Brzdový buben demontovat
<b>PÉROVÁNÍ</b>
08 - 02 Vizuální kontrola těsnosti hydraulických tlumičů
08 - 06 Kontrola dotažení upevňovacích šroubů třmenů listových pružin
08 - 07 Kontrola funkce a těsnosti vlnovcových pružin a těsnosti na přívodu vzduchu. Kontrola funkce změny světlé výšky.
08 - 08 Kontrola pryžových vaků, odstranění nečistot v okolí kovových objímek vaků. Kontrola táhla a upevnění v objímce páky polohového ventilu.
08 - 09 Kontrola odklonu kol zadních náprav - vzduchové vaky + listové pružiny (včetně seřízení)
08 - 10 Kontrola odklonu kol zadních náprav - vzduchové vaky / vzduchové vaky + vinuté pružiny (včetně seřízení)
08 - 11 Vizuální kontrola stavu a funkce systému pérování
<b>BRZDOVÝ SYSTÉM A VZDUCHOTLAKÁ SOUSTAVA</b>
09 - 02 Kontrola funkce klínového rozvírače. Kontrola stavu brzdových bubnů a upevnění brzd válců – Bubnové brzdy PERROT (výměna není obsažena v čase)
09 - 08 Kontrola stavu pryžových vzduchových hadic

- 09 - 10 Kontrola funkce kompresoru
- 09 - 12 Kontrola stavu a upevnění hlavního brzdiče
- 09 - 13 Kontrola stavu a funkce plnicí a ovládací hlavice pro přívěs
- 09 - 14 Kontrola funkce všech okruhů servoovládání
- 09 - 15 Kontrola vypínacího tlaku regulátoru tlaku, případně seřízení.
- 09 - 16 Kontrola tlaku za redukčním ventilem brzdového okruhu, případně seřízení
- 09 - 17 Kontrola seřízení zátěžové regulace. Kontrola tlaků v brzdových válcích / kontrola odvodu vzduchu brzdových válců a pružinové brzdy
- 09 - 18 Kontrola, případně výměna fíronové filtrační vložky v kondenzační jímcce
- 09 - 19 Výměna patrony ve vysoušeči vzduchu
- 09 - 21 Celková kontrola stavu a těsnosti vzduchotlaké soustavy. Vypuštění kondenzátu ze vzduchojemů. Kontrola upevnění vzduchojemů
- 09 - 24 Kontrola vůle mezi obložení a kotoučem - Kotoučové brzdy KNORR
- 09 - 25 Kontrola stavu a opotřebení brzdových desek a kotoučů (nezávisle na vizuální kontrole indikátoru opotřebení) - Kotoučové brzdy KNORR

### ŘÍZENÍ

- 10 - 03 Vizuální kontrola dotažení upevňovacích šroubů pák řízení u otočných čepů
- 10 - 04 Kontrola dotažení upevňovacích šroubů servořízení a matice hlavní páky řízení
- 10 - 05 Kontrola upevnění sloupku řízení, vůle, polohy příčky volantu, křížových kloubů, ložisek vřetene řízení a stavu úhlové převodky.
- 10 - 06 Promazání kulových kloubů táhel řízení a uložení dvouramenné páky řízení (případně skříní mezipák řízení).
- 10 - 08 Promazání vřetene řízení pod kabinou, včetně jeho uložení
- 10 - 09 Výměna filtrační vložky / vložek v nádržce servořízení
- 10 - 11 Kontrola odklonu a sbíhavosti kol přední nápravy (Seřízení není obsaženo v čase)
- 10 - 14 Kontrola hladiny oleje v nádržce hydraulického okruhu servořízení
- 10 - 15 Kontrola centrálního válce řízení ETS na únik.
- 10 - 16 Kontrola tlaku nitrogenu ve vyrovnávací nádobce systému řízení ETS
- 10 - 18 Kontrola uložení dvouramenné páky řízení

### KOLA A PNEUMATIKY

- 11 - 04 Kolo úplné jednoduché nebo dvojité demontovat
- 11 - 05 Kontrola systému centrálního dohušťování, včetně kontroly funkce a těsnosti podhušťovacích ventilů

### RÁM A KAROSOVÁNÍ NA RÁMU

- 12 - 02 Kontrola / dotažení upevňovacích matic šroubů spojení rámu s podvozkem
- 12 - 10 Kontrola hladiny oleje v hydraulickém okruhu sklápění náhradního kola.
- 12 - 12 Kontrola mechanického stavu lanka mechanismu náhradního kola, případně jeho výměna (výměna není obsažena v čase)
- 12 - 13 Promazání šnekového převodu a vodicích kladek / čepů zvedacího mechanismu náhradního kola

### KABINA, TOPNÁ A VENTILAČNÍ SOUSTAVA

- 13 - 01 Kontrola stavu kabiny
- 13 - 03 Kontrola pohyblivých částí podstavců sedadel a jejich uložení
- 13 - 10 Kontrola znečištění / výměna vnějšího prachového a pylového filtru.
- 13 - 11 Kontrola znečištění kondenzátu klimatizační jednotky
- 13 - 13 Kontrola funkce nezávislého topení včetně kontroly palivového systému topení. Kontrola sání a výfuku od topení.



<p>13 - 15 Kontrola znečištění / výměna vnitřního prachového a pylového filtru. 13 - 21 Kontrola množství oleje v okruhu zvedání kabiny</p>
<b>NÁSTAVBA</b>
<p>14 - 11 Kontrola hladiny oleje a filtrační vložky v okruhu sklápění. 14 - 14 Promazání uzavíracích mechanismů bočnic a zadních otočných ložisek korby 14 - 15 Promazání spodního a horního ložiska teleskopického válce pro zvedání korby</p>
<b>ELEKTRICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>
<p>15 - 01 Celková kontrola stavu a funkce elektroinstalace vozidla. 15 - 03 Kontrola stavu a funkce elektrických zásuvek pro přívěs (návěs) 15 - 04 Kontrola akumulátorových baterií (napětí, hustota elektrolytu a těsnost) 15 - 05 Konzervace zásuvek pomocného startu 15 - 07 Revize elektrického předehřevu oleje v motoru odporovým tělesem (230 V) (revizi může provádět pouze osoba / organizace k tomu atorigovaná)</p>
<b>DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A VÝBAVA</b>
<p>16 - 01 Kontrola stavu a upevnění závěsného zařízení a jeho promazání. Kontrola zajištění matice. 16 - 03 Promazání všech mazacích míst navijáku 16 - 04 Kontrola upevnění navijáku. 16 - 05 Kontrola funkce navijáku a promazání lana, vyčistění a promazání vodicích kladek pro vedení lana 16 - 06 Kontrola množství olejové náplně v hydraulickém okruhu navijáku 16 - 10 Kontrola hladiny oleje v převodové skříni navijáku.</p>
<b>SOUVISEJÍCÍ PRACOVNÍ POSTUPY</b>
<p>17 - 01 Rám příslušenství vymontovat / zamontovat 17 - 02 Horní krytování (mřížka) na rámu příslušenství vymontovat / zamontovat. 17 - 03 Zadní krytování na rámu příslušenství vymontovat / zamontovat. 17 - 04 Rozpojení okruhu klimatizace na držáku příslušenství, včetně odsátí a plnění okruhu chladivem. 17 - 05 Rozpojení / demontáž příslušenství okruhu systému SCR (Selektivní katalytická redukce) na držáku příslušenství.</p>

