

Příloha č. 4 Kupní smlouvy Rozsah a četnost pravidelné údržby

Smlouva: **Dodávka až 6 ks dvoučlankových trolejbusů**

Číslo smlouvy prodávajícího: ELC/S/O/2023/105

Obsah přílohy:

- Seznam úkonů plánovaných prohlídek včetně normohodin jednotlivých úkonů;
- garanční prohlídka a sezónní prohlídky;
- seznam a ceny použitého materiálu (například: sada na opravu kompresoru, vložky filtrů, olejové náplně) při jednotlivých typech plánovaných prohlídek včetně sezónních.
- Předepsaná údržba po dobu životnosti vozidla:
- Předepsaná údržba pro jednotlivé stupně údržby po dobu životnosti vozidla 15 let, bude zpracována v jednotlivých protokolech pro každý stupeň prohlídky v elektronické podobě (formát např. WORD, EXCEL).
Na médiu Flash disk v množství 2 ks bude dodán s dodávkou 1. vozidla.
- Protokol každé prohlídky bude obsahovat popis jednotlivých úkonů, časovou náročnost jednotlivých úkonů, celkový čas prohlídky, materiál použitý při prohlídce a jeho cena – viz vzor.

Pozn.: Údržba vzduchového kompresoru se provádí dle poznámek u jednotlivých stupňů údržby.

Pravidelná údržba po najetí prvních 5 000 km

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.2	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
2	TRAKČNÍ MOTOR					
2.1	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílu motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
3	NÁPRAVY					
3.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
3.2	Kontrola pryžových kloubů a šroubových spojů tyčí přední nápravy	0,03				

3.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
3.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
3.5	Kontrola průchodnosti odvzdušňovacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
3.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
3.7	Kompletní kontrola geometrie náprav	0,75				
4	ŘÍZENÍ					
4.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
4.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
5	KLOUB					
5.1	Technická obsluha kloubu W1	0,2				
5.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
6	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
6.1	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
7	MAZÁNÍ					
7.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				

8	KAROSERIE					
8.1	Prvotní ošetření	0,33	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
9	INTERIÉR					
9.1	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
Celkový čas prohlídky v hodinách		2,17	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			2,67

Pravidelná údržba před zimou

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat čistotu izolátorů brzdového odporu, sběračů, trakčního motoru, trakční baterie, případně také chladicích kanálů střešní jednotky a měniče klimatizace. V případě potřeby provést jejich očištění nebo výměnu.	0,2				
1.2	Zkontrolovat stav podlahové krytiny ve vstupních prostorech dveří (poškození technologických spár, poškození lina) a v případě potřeby opravit	0,1				
1.3	Zkontrolovat čistotu všech prvků zajišťujících izolaci vstupních prostor od kostry trolejbusu, v případě potřeby očistit	0,1				
Celkový čas prohlídky v hodinách		0,40	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			0,00

Pravidelná údržba po zimě

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat čistotu izolátorů brzdového odporu, sběračů, trakčního motoru, trakční baterie, případně také chladicích kanálů střešní jednotky a měniče klimatizace. V případě potřeby provést jejich očištění nebo výměnu.	0,2				
1.2	Zkontrolovat stav podlahové krytiny ve vstupních prostorech dveří (poškození technologických spár, poškození lina) a v případě potřeby opravit	0,1				
1.3	Zkontrolovat čistotu všech prvků zajišťujících izolaci vstupních prostor od kostry trolejbusu, v případě potřeby očistit	0,1				
Celkový čas prohlídky v hodinách		0,40	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			0,00

**Pravidelná údržba po najetí 15 000 km
(15 000 km nebo 3 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 30 000 km
(30 000 km nebo 6 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladícího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přítlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KA-1822-30	0,67	Sada kompresoru KA-1822-30	1 ks	5823,30/ks	5823,30
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,05	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			7571,91

**Pravidelná údržba po najetí 45 000 km
(45 000 km nebo 9 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 60 000 km
(60 000 km nebo 12 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přtlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				

6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích průduch střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KB-1822-60	0,83	Sada kompresoru KB-1822-60	1 ks	12988,51/ks	12988,51
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					

10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06

12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladící kapaliny	0,05				
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikorozi vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
17	KLOUB					

17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		33,26	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			20495,89

**Pravidelná údržba po najetí 75 000 km
(75 000 km nebo 15 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 90 000 km
(90 000 km nebo 18 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přetížení sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KC-1822-90	0,92	Sada kompresoru KC-1822-90	1 ks	10504,37/ks	10504,37
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,3	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			12252,98

**Pravidelná údržba po najetí 105 000 km
(105 000 km nebo 21 měsíc provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 120 000 km
(120 000 km nebo 24 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přtlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
5.12	Vyměnit pouzdra	0,66	Pouzdra sběrače	8 ks	347,20/ks	2777,60
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				

6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				
6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích průduch střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení přípevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				

7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				
7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
7.8	Domazání ložisek	0,6	Mazivo trakčního motoru	0,2 l	142,01/l	28,40
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KD-1822-120	1,00	Servisní sada kompresoru KD-1822-120	1 ks	24039,11/ks	24039,11
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51

8.5	Komplexní čištění odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,95				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				

12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06
12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladící kapaliny	0,05				
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikoroziční vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				

15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
17	KLOUB					
17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				

19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		35,64	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			34352,49

**Pravidelná údržba po najetí 135 000 km
(135 000 km nebo 27 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 150 000 km
(150 000 km nebo 30 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přítlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KA-1822-30	0,67	Sada kompresoru KA-1822-30	1 ks	5823,30/ks	5823,30
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,05	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			7571,91

**Pravidelná údržba po najetí 165 000 km
(165 000 km nebo 33 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 180 000 km
(180 000 km nebo 36 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přtlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				

6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích proudů střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KB-1822-60	0,83	Sada kompresoru KB-1822-60	1 ks	12988,51/ks	12988,51
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					

10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06

12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladicí kapaliny	0,05				
12.9	Výměna víčka expanzní nádrže chladicí kapaliny	0,2	Víčko expanzní nádrže	1 ks	1151,53/ks	1151,53
12.10	Technická obsluha klimatizace D (vozová klimatizace)	6	Olej Reniso Triton 55SE	4 l	735,53/ks	2942,12
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikorozií vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
15.7	Výměna filtru odvětrání hnací nápravy	0,17	Filtr hnací nápravy	1 ks	1356,14/ks	1356,14

15.8	Výměna oleje v hnacím můstku a portálových nápravách (ZF Ecofluid X, 12M)	1	Olej nápravový	18 l	201,17/l	3621,06
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
16.3	Výměna filtru systému řízení	0,02	Filtr systému řízení	1 ks	84,31/ks	84,31
17	KLOUB					
17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67

Celkový čas prohlídky v hodinách	40,65	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH	29651,05
---	--------------	--	-----------------

**Pravidelná údržba po najetí 195 000 km
(195 000 km nebo 39 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 210 000 km
(210 000 km nebo 42 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přitlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KC-1822-90	0,92	Sada kompresoru KC-1822-90	1 ks	10504,37/ks	10504,37
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,3	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			12252,98

**Pravidelná údržba po najetí 225 000 km
(225 000 km nebo 45 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 240 000 km
(240 000 km nebo 48 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přtlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
5.12	Vyměnit pouzdra	0,66	Pouzdra sběrače	8 ks	347,20/ks	2777,60
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				

6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				
6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích průduch střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení přípevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				

7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				
7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
7.8	Domazání ložisek	0,6	Mazivo trakčního motoru	0,2 l	142,01/l	28,40
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KE-1822-240	1,08	Servisní sada kompresoru KE-1822-240	1 ks	30099,51/ks	30099,51
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51

8.5	Komplexní čištění odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,95				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				

12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06
12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladicí kapaliny	0,05				
12.9	Výměna chladicí kapaliny	1	Chladicí kapalina	80 l	58,6/l	4688
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikorozií vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				

15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
15.7	Výměna maziva hlav a ložisek přední nápravy	5	Mazivo nápravy Renolit Lx-pep 2	0,4 l	354,64/l	141,86
15.8	Výměna maziva ložisek nápravy s náhonem	5	Mazivo nápravy Renolit Lx-pep 2	0,8 l	354,64/l	283,71
15.9	Výměna maziva ložisek neutrální nápravy (ZF AVN132)	5	Mazivo nápravy Renolit Lx-pep 2	0,4 l	354,64/l	141,86
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
17	KLOUB					
17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				

19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		51,72	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			45668,32

**Pravidelná údržba po najetí 255 000 km
(255 000 km nebo 51 měsíc provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 270 000 km
(270 000 km nebo 54 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přitlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KA-1822-30	0,67	Sada kompresoru KA-1822-30	1 ks	5823,30/ks	5823,30
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,05	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			7571,91

**Pravidelná údržba po najetí 285 000 km
(285 000 km nebo 57 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 300 000 km
(300 000 km nebo 60 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přitlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
5.12	Zkontrolovat horní dorazy	0,06				
5.13	Zkontrolovat postranní dorazy	0,06				
5.14	Zkontrolovat dorazové silentbloky	0,06				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				

6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				
6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích průduchů střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					

7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení přípevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				
7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KB-1822-60	0,83	Sada kompresoru KB-1822-60	1 ks	12988,51/ks	12988,51
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51

9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				

12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06
12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladící kapaliny	0,05				
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikorozií vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				

15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
17	KLOUB					
17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		33,44	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			20495,89

**Pravidelná údržba po najetí 315 000 km
(315 000 km nebo 63 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 330 000 km
(330 000 km nebo 66 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přetížení sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KC-1822-90	0,92	Sada kompresoru KC-1822-90	1 ks	10504,37/ks	10504,37
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,3	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			12252,98

**Pravidelná údržba po najetí 345 000 km
(345 000 km nebo 69 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 360 000 km
(360 000 km nebo 72 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přtlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
5.12	Vyměnit pouzdra	0,66	Pouzdra sběrače	8 ks	347,20/ks	2777,60
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				

6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				
6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích průduch střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení přípevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				

7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				
7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
7.8	Domazání ložisek	0,6	Mazivo trakčního motoru	0,2 l	142,01/l	28,40
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KD-1822-120	1,00	Servisní sada kompresoru KD-1822-120	1 ks	24039,11/ks	24039,11
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51

8.5	Komplexní čištění odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,95				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				

12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06
12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladicí kapaliny	0,05				
12.9	Výměna víčka expanzní nádrže chladicí kapaliny	0,2	Víčko expanzní nádrže	1 ks	1151,53/ks	1151,53
12.10	Technická obsluha klimatizace D (vozová klimatizace)	6	Olej Reniso Triton 55SE	4 l	735,53/ks	2942,12
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikorozií vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				

15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
15.7	Výměna filtru odvětrání hnací nápravy	0,17	Filtr hnací nápravy	1 ks	1356,14/ks	1356,14
15.8	Výměna oleje v hnacím můstku a portálových nápravách (ZF Ecofluid X, 12M)	1	Olej nápravový	18 l	201,17/l	3621,06
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
16.3	Výměna filtru systému řízení	0,02	Filtr systému řízení	1 ks	84,31/ks	84,31
17	KLOUB					
17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				

18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		43,03	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			43507,65

**Pravidelná údržba po najetí 375 000 km
(375 000 km nebo 75 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 390 000 km
(390 000 km nebo 78 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přitlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KA-1822-30	0,67	Sada kompresoru KA-1822-30	1 ks	5823,30/ks	5823,30
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,05	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			7571,91

**Pravidelná údržba po najetí 405 000 km
(405 000 km nebo 81 měsíc provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 420 000 km
(420 000 km nebo 84 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přtlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				

6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích proudů střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KB-1822-60	0,83	Sada kompresoru KB-1822-60	1 ks	12988,51/ks	12988,51
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					

10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06

12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladící kapaliny	0,05				
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikoroziční vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
17	KLOUB					

17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		33,26	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			20495,89

**Pravidelná údržba po najetí 435 000 km
(435 000 km nebo 87 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 450 000 km
(450 000 km nebo 90 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přetížení sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KC-1822-90	0,92	Sada kompresoru KC-1822-90	1 ks	10504,37/ks	10504,37
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,3	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			12252,98

**Pravidelná údržba po najetí 465 000 km
(465 000 km nebo 93 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 480 000 km
(480 000 km nebo 96 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přtlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
5.12	Vyměnit pouzdra	0,66	Pouzdra sběrače	8 ks	347,20/ks	2777,60
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				

6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				
6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích průduch střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení přípevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				

7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				
7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
7.8	Domazání ložisek	0,6	Mazivo trakčního motoru	0,2 l	142,01/l	28,40
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KE-1822-240	1,08	Servisní sada kompresoru KE-1822-240	1 ks	30099,51/ks	30099,51
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51

8.5	Komplexní čištění odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,95				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				

12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06
12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladicí kapaliny	0,05				
12.9	Výměna chladicí kapaliny	1	Chladicí kapalina	80 l	58,6/l	4688
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikorozií vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				

15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
15.7	Výměna maziva hlav a ložisek přední nápravy	5	Mazivo nápravy Renolit Lx-pep 2	0,4 l	354,64/l	141,86
15.8	Výměna maziva ložisek nápravy s náhonem	5	Mazivo nápravy Renolit Lx-pep 2	0,8 l	354,64/l	283,71
15.9	Výměna maziva ložisek neutrální nápravy (ZF AVN132)	5	Mazivo nápravy Renolit Lx-pep 2	0,4 l	354,64/l	141,86
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
17	KLOUB					
17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				

19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		51,72	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			45668,32

**Pravidelná údržba po najetí 495 000 km
(495 000 km nebo 99 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 510 000 km
(510 000 km nebo 102 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přitlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KA-1822-30	0,67	Sada kompresoru KA-1822-30	1 ks	5823,30/ks	5823,30
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,05	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			7571,91

**Pravidelná údržba po najetí 525 000 km
(525 000 km nebo 105 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 540 000 km
(540 000 km nebo 108 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přitlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				

6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích proudů střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KB-1822-60	0,83	Sada kompresoru KB-1822-60	1 ks	12988,51/ks	12988,51
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					

10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06

12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladicí kapaliny	0,05				
12.9	Výměna víčka expanzní nádrže chladicí kapaliny	0,2	Víčko expanzní nádrže	1 ks	1151,53/ks	1151,53
12.10	Technická obsluha klimatizace D (vozová klimatizace)	6	Olej Reniso Triton 55SE	4 l	735,53/ks	2942,12
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikorozií vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
15.7	Výměna filtru odvětrání hnací nápravy	0,17	Filtr hnací nápravy	1 ks	1356,14/ks	1356,14

15.8	Výměna oleje v hnacím můstku a portálových nápravách (ZF Ecofluid X, 12M)	1	Olej nápravový	18 l	201,17/l	3621,06
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
16.3	Výměna filtru systému řízení	0,02	Filtr systému řízení	1 ks	84,31/ks	84,31
17	KLOUB					
17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67

Celkový čas prohlídky v hodinách	40,65	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH	29651,05
---	--------------	--	-----------------

**Pravidelná údržba po najetí 555 000 km
(555 000 km nebo 111 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 570 000 km
(570 000 km nebo 114 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přetížení sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KC-1822-90	0,92	Sada kompresoru KC-1822-90	1 ks	10504,37/ks	10504,37
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,3	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			12252,98

**Pravidelná údržba po najetí 585 000 km
(585 000 km nebo 117 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 600 000 km
(600 000 km nebo 120 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
2.12	Vyměnit radiální ventilátor -E1	2,5	Ventilátor E1	1 ks	8046,50/ks	8046,50
2.13	Vyměnit axiální ventilátor -E2	1,5	Ventilátor E2	1 ks	1110,25/ks	1110,25
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				

4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				
4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přitlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				

5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00
5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
5.12	Zkontrolovat horní dorazy	0,06				
5.13	Zkontrolovat postranní dorazy	0,06				
5.14	Zkontrolovat dorazové silentbloky	0,06				
5.15	Vyměnit pouzdra	0,66	Pouzdra sběrače	8 ks	347,20/ks	2777,60
5.16	Demontovat sběrače z vozidla a provést velkou údržbu v souladu s návodem na údržbu sběrací soustavy	19,25	Sada velká údržba sběračů	1 ks	43135,52/ks	43135,52
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				

6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				
6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				

6.13	Vyčistit prostor chladicích proudů střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
6.14	Vyměnit ventilátory -E1, -E2, -E4, -E5, -E6	21,5	Sada ventilátorů	1 ks	21282,62/ks	21282,62
6.15	Vyměnit baterii v řídících jednotkách Moris	5	Baterie Moris	2 ks	94,70/ks	189,40
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení přípevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				
7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
7.8	Domazání ložisek	0,6	Mazivo trakčního motoru	0,2 l	142,01/l	28,40

7.9	Demontovat trakční motor z vozidla a provést údržbu v souladu s návodem na údržbu motoru. Je doporučeno poslat motor k provedení této údržby k výrobci	55	Sada velké opravy trakční motorové jednotky	1 ks	104155/ks	104155,00
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KD-1822-120	1,00	Servisní sada kompresoru KD-1822-120	1 ks	24039,11/ks	24039,11
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51
8.5	Komplexní čištění odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,95				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					

11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06
12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladící kapaliny	0,05				
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikoroziční vrstvy podvozku	0,08				

14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
17	KLOUB					
17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
17.3	Technická obsluha kloubu W3	1,50				

18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		142,07	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			212271,8

**Pravidelná údržba po najetí 615 000 km
(615 000 km nebo 123 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 630 000 km
(630 000 km nebo 126 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přetížení sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KA-1822-30	0,67	Sada kompresoru KA-1822-30	1 ks	5823,30/ks	5823,30
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,05	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			7571,91

**Pravidelná údržba po najetí 645 000 km
(645 000 km nebo 129 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 660 000 km
(660 000 km nebo 132 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přtlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				

6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích proudů střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KB-1822-60	0,83	Sada kompresoru KB-1822-60	1 ks	12988,51/ks	12988,51
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					

10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06

12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladící kapaliny	0,05				
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikoroziční vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
17	KLOUB					

17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		33,26	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			20495,89

**Pravidelná údržba po najetí 675 000 km
(675 000 km nebo 135 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 690 000 km
(690 000 km nebo 138 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přetížení sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KC-1822-90	0,92	Sada kompresoru KC-1822-90	1 ks	10504,37/ks	10504,37
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,3	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			12252,98

**Pravidelná údržba po najetí 705 000 km
(705 000 km nebo 141 měsíc provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 720 000 km
(720 000 km nebo 144 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přtlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
5.12	Vyměnit pouzdra	0,66	Pouzdra sběrače	8 ks	347,20/ks	2777,60
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				

6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				
6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích průduch střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení přípevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				

7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				
7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
7.8	Domazání ložisek	0,6	Mazivo trakčního motoru	0,2 l	142,01/l	28,40
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KE-1822-240	1,08	Servisní sada kompresoru KE-1822-240	1 ks	30099,51/ks	30099,51
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51

8.5	Komplexní čištění odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,95				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				

12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06
12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladicí kapaliny	0,05				
12.9	Výměna chladicí kapaliny	1	Chladicí kapalina	80 l	58,6/l	4688
12.10	Výměna víčka expanzní nádrže chladicí kapaliny	0,2	Víčko expanzní nádrže	1 ks	1151,53/ks	1151,53
12.11	Technická obsluha klimatizace D (vozová klimatizace)	6	Olej Reniso Triton 55SE	4 l	735,53/ks	2942,12
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikorozií vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				

15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
15.7	Výměna maziva hlav a ložisek přední nápravy	5	Mazivo nápravy Renolit Lx-pep 2	0,4 l	354,64/l	141,86
15.8	Výměna maziva ložisek nápravy s náhonem	5	Mazivo nápravy Renolit Lx-pep 2	0,8 l	354,64/l	283,71
15.9	Výměna maziva ložisek neutrální nápravy (ZF AVN132)	5	Mazivo nápravy Renolit Lx-pep 2	0,4 l	354,64/l	141,86
15.10	Výměna filtru odvětrání hnací nápravy	0,17	Filtr hnací nápravy	1 ks	1356,14/ks	1356,14
15.11	Výměna oleje v hnacím můstku a portálových nápravách (ZF Ecofluid X, 12M)	1	Olej nápravový	18 l	201,17/l	3621,06
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
16.3	Výměna filtru systému řízení	0,02	Filtr systému řízení	1 ks	84,31/ks	84,31
17	KLOUB					

17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		59,11	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			54823,48

**Pravidelná údržba po najetí 735 000 km
(735 000 km nebo 147 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 750 000 km
(750 000 km nebo 150 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přetížení sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KA-1822-30	0,67	Sada kompresoru KA-1822-30	1 ks	5823,30/ks	5823,30
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,05	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			7571,91

**Pravidelná údržba po najetí 765 000 km
(765 000 km nebo 153 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 780 000 km
(780 000 km nebo 156 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přtlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				

6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích proudů střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KB-1822-60	0,83	Sada kompresoru KB-1822-60	1 ks	12988,51/ks	12988,51
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					

10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06

12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladící kapaliny	0,05				
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikorozi vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
17	KLOUB					

17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		33,26	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			20495,89

**Pravidelná údržba po najetí 795 000 km
(795 000 km nebo 159 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 810 000 km
(810 000 km nebo 162 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přetížení sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KC-1822-90	0,92	Sada kompresoru KC-1822-90	1 ks	10504,37/ks	10504,37
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,3	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			12252,98

**Pravidelná údržba po najetí 825 000 km
(825 000 km nebo 165 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 840 000 km
(840 000 km nebo 168 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoliv vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přitlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
5.12	Vyměnit pouzdra	0,66	Pouzdra sběrače	8 ks	347,20/ks	2777,60
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				

6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				
6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích průduch střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení přípevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				

7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				
7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
7.8	Domazání ložisek	0,6	Mazivo trakčního motoru	0,2 l	142,01/l	28,40
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KD-1822-120	1,00	Servisní sada kompresoru KD-1822-120	1 ks	24039,11/ks	24039,11
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51

8.5	Komplexní čištění odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,95				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				

12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06
12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladící kapaliny	0,05				
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikoroziční vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				
15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				

15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
17	KLOUB					
17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				
19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				

19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		35,64	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			34352,49

**Pravidelná údržba po najetí 855 000 km
(855 000 km nebo 171 měsíc provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 870 000 km
(870 000 km nebo 174 měsíce provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				

2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přetížení sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				

5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
7	TRAKČNÍ MOTOR					
7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení připevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				

7.3	Vyčištění filtru sání trakční motoru	0,1				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KA-1822-30	0,67	Sada kompresoru KA-1822-30	1 ks	5823,30/ks	5823,30
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (po překročení 50% tloušťky)	0,03				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				

12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
13	OSTATNÍ					
13.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
Celkový čas prohlídky v hodinách		7,05	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			7571,91

**Pravidelná údržba po najetí 885 000 km
(885 000 km nebo 177 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	IZOLAČNÍ STAV					
1.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
1.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
2	HNACÍ HŘÍDEL					
2.1	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
2.2	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
2.3	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
3	BRZDOVÝ ODPORNÍK					

3.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
3.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4	MĚNIČ KLIMATIZACE					
4.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				
4.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.2	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.3	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.4	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				

6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
7	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
7.1	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
7.2	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				
7.3	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
Celkový čas prohlídky v hodinách		4,45	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			35,50

**Pravidelná údržba po najetí 900 000 km
(900 000 km nebo 180 měsíců provozu, dle toho co nastane dříve)**

Pořadové číslo úkonu	MÍSTO ÚDRŽBY		Materiál			
	Seznam činností k provedení	Pracnost čas (Hod)	Název, obecná specifikace maziva, oleje, náhradního dílu.	Množství (Kus, litr, kilogram, dle potřeby)	Jednotková cena materiálu (Kč bez DPH) za litr, kilogram, kus	Cena materiálu na úkon (Kč bez DPH)
1	HNACÍ HŘÍDEL					
1.1	Zkontrolovat stav a dotažení všech šroubových spojů, tolerance, kompenzace a znaky koroze na hnacím hřídeli	0,15				
1.2	Zkontrolovat vizuálně hnací hřídel	0,1				
1.3	Promazat křížový kloub	0,25	Mazivo Shell Gadus S3 V220C	0,25l	142/l	35,50
1.4	Zkontrolovat čistotu izolační části hnacího hřídele, v případě znečištění vyčistit	0,1				
1.5	Zkontrolovat axiální vůle křížových kloubů a vůli ložisek křížových kloubů	0,1				
1.6	Zkontrolovat úplnost vyvažovacích tělísek	0,05				
1.7	Zkontrolovat těsnění spojovacího hřídele	0,05				
2	MĚNIČ KLIMATIZACE					
2.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav měniče	0,15				

2.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu měniče, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů měniče -E1, -E2, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
2.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř statického měniče	0,05				
2.5	Zkontrolovat vnitřní části statického měniče z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				
2.6	Vyčistit prostor chladicích proudů měniče klimatizace dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,25				
2.7	Zkontrolovat izolaci kabeláže statického měniče. Pokud je izolace jakéhokoli vodiče porušena, vyměnit vodič za nový, stejného typu a průřezu	0,1				
2.8	Zkontrolovat izolační stav zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace – transformátor –T101, tlumivka – L101	0,15				

2.9	Změřit izolační odpor primární strany měniče dle postupu uvedeného v manuálu ke statickému měniči	0,1				
2.10	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,05				
2.11	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
3	IZOLAČNÍ STAV					
3.1	Zkontrolovat izolační stav vozidla externím přístrojem, včetně dveří a nástupních prostor (v zimním období a v období zvýšené vlhkosti se doporučuje měřit izolační stav častěji)	1,5				
3.2	Zkontrolovat funkci zařízení pro hlídání izolačního stavu, zemní sběrače a čistotu jejich izolátorů (je-li jimi vozidlo vybaveno)	0,25				
4	BRZDOVÝ ODPORNÍK					
4.1	Zkontrolovat vizuálně čistotu a průchodnost otvorů v krytech odporníku a celkový stav odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,15				
4.2	Zkontrolovat vizuálně čistotu a stav izolačních částí odporníku, podle míry znečištění vyčistit	0,1				
4.3	Zkontrolujte vizuálně stav izolačních materiálů, dílů a podpěrných izolátorů	0,05				
4.4	Zkontrolovat dotažení šroubových spojů	0,15				

4.5	Zkontrolovat izolační stav odporníku (po odpojení kabelů) – měřit mezi kteroukoliv svorkou a krytem přístroje, výsledný odpor nesmí být menší než 7 MΩ	1,5				
4.6	Zkontrolovat pomocí ohmetru ohmickou hodnotu odporníku	0,15				
4.7	Zkontrolovat dotažení šroubů držících odporové bloky na spodní části odporníku	0,1				
5	SBĚRACÍ SOUSTAVA					
5.1	Zkontrolovat horizontální pozice botky a její mazání	0,02				
5.2	Zkontrolovat hodnoty přtlaku sběrací botky na trolej	0,15				
5.3	Zkontrolovat stav sběrací botky (pohyblivost, poškození bočnic)	0,04				
5.4	Zkontrolovat uhlíkovou vložku sběrací botky, při nadměrném opotřebení vyměnit	0,04				
5.5	Zkontrolovat stav pružných měděných spojek sběracích botek	0,04				
5.6	Zkontrolovat funkce sběrací soustavy	0,1				
5.7	Zkontrolovat bočnice ložiskových skříní	0,05				
5.8	Namazat ložiskové skříně	0,1	Mazivo SKF LGWM 2	0,4 kg	638,93/kg	255,57
5.9	Dotáhnout kabelové oko sběrací botky silou 40 Nm	0,05				
5.10	Namazat pružiny navijáků	0,1	Mazivo Konkor	0,5 l	150/l	75,00

5.11	Kontrola dotažení silové svorky (nutná demontáž botky)	0,13				
5.12	Zkontrolovat horní dorazy	0,06				
5.13	Zkontrolovat postranní dorazy	0,06				
5.14	Zkontrolovat dorazové silentbloky	0,06				
6	STŘEŠNÍ JEDNOTKA					
6.1	Vizuálně zkontrolovat celkový stav střešní jednotky	0,05				
6.2	Vizuálně zkontrolovat čistotu a průchodnost otvorů pro nasávání a výfuk chladicího vzduchu střešní jednotky, v případě znečištění vyčistit dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.3	Poslechově zkontrolovat činnost ventilátorů - E1, -E2, -E4, -E5, -E6, v případě potřeby vyměnit za nové	0,1				
6.4	Zkontrolovat stav znečištění, vliv koroze a mechanické připevnění vodičů uvnitř střešní jednotky	0,05				
6.5	Zkontrolovat vnitřní části střešní jednotky z důvodu přítomnosti vody a nečistot. V případě poškození těsnění víka, vyměnit těsnění	0,05				

6.6	Provést kontrolu prostoru tlumivky -L1 dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,25				
6.7	Provést kontrolu izolace kabeláže střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,1				
6.8	Provést kontrolu izolačního stavu zařízení, které nejsou za běhu monitorovány hlídačem izolace (jedná se o zdroj -A3) dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	0,75				
6.9	Změřit izolační odpor střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	1				
6.10	Zkontrolovat a vyčistit hlavní kontakty stykačů dle kapitoly 3.7.1 Údržba stykačů SMD 31	1				
6.11	Vizuálně zkontrolovat dotažení všech šroubových spojů dle rysek na spojích a barevného značení na spojích	0,15				
6.12	Změřit kapacitu meziobvodu	0,1				
6.13	Vyčistit prostor chladicích průduch střešní jednotky dle postupu uvedeného v manuálu ke střešní jednotce	11,7				
7	TRAKČNÍ MOTOR					

7.1	Zkontrolovat stav izolačních silentbloků a utažení přípevňovacích šroubů (trakční motorová jednotka – podvozek)	0,15				
7.2	Zkontrolujte poslechově činnost ventilátoru – M52 trakční motorové jednotky, zda nevykazuje zvýšené vibrace případně nadměrný či nepřírozený hluk	0,05				
7.3	Vizuálně zkontrolovat úplnost a neporušenost motoru zkontrolovat dotažení všech viditelných šroubových spojů, neporušenost a dotažení průchodek, zkontrolovat přítomnost dílů motoru a zkontrolovat izolaci kabelů	0,15				
7.4	Změřit izolační odpor	0,1				
7.5	Výměna filtru sání	0,14	Vzduchový filtr	1 ks	396,72/ks	396,72
7.6	Vyčistit síta výstupu chladícího vzduchu a čel vinutí	0,25				
7.7	Kontrola výkonového konektoru	0,15				
8	VZDUCHOVÝ KOMPRESOR					
8.1	Výměna servisní sady kompresoru KB-1822-60	0,83	Sada kompresoru KB-1822-60	1 ks	12988,51/ks	12988,51
8.2	Kontrola fungování odlučovače oleje u vzduchové instalace	0,08				
8.3	Kontrola fungování vysoušeče vzduchu	0,05				
8.4	Výměna vložky vysoušeče vzduchu	0,05	Vložka vysoušeče vzduchu	1 ks	643,51/ks	643,51

9	BRZDY					
9.1	Zkontrolovat stupeň opotřebení obložení brzdových destiček (před překročením 50% tloušťky)	0,06				
9.2	Kontrola opotřebení brzdových kotoučů	0,05				
10	KAROSERIE					
10.1	Malá údržba	0,17	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
10.2	Velká údržba	0,25				
11	INTERIÉR					
11.1	Výměna prachového filtru kabiny řidiče	0,05	Prachový filtr	1 ks	311,32/ks	311,32
11.2	Kontrola stavu podlahových krytin – poškození spojů a případná oprava	0,02				
11.3	Kontrola fungování invalidní plošiny včetně upevňovacího pásu pro invalidní vozík	0,03				
11.4	Upevnění a stav sedadel, madel, držáků	0,05				
12	KLIMATIZACE A TOPENÍ					
12.1	Technická obsluha klimatizace B (klimatizace řidiče)	0,05				
12.2	Technická obsluha klimatizace A (klimatizace řidiče)	0,08				
12.3	Technická obsluha klimatizace A (vozová klimatizace)	0,2				

12.4	Čištění filtrů topení v prostoru pro cestující	0,8				
12.5	Technická obsluha klimatizace B (vozová klimatizace)	0,6	Papírový filtr 520x144x35mm	8 ks	174,89/ks	1399,12
12.6	Technická obsluha klimatizace C (klimatizace řidiče)	0,75	Vysoušeč 2x5/8" OR	1 ks	1833,81/ks	1833,81
12.7	Technická obsluha klimatizace C (vozová klimatizace)	3	vysoušeč 7/8" O-ring	2 ks	1141,03/ks	2282,06
12.8	Čištění mřížkové vložky filtru chladicí kapaliny	0,05				
12.9	Výměna víčka expanzní nádrže chladicí kapaliny	0,2	Víčko expanzní nádrže	1 ks	1151,53/ks	1151,53
12.10	Technická obsluha klimatizace D (vozová klimatizace)	6	Olej Reniso Triton 55SE	4 l	735,53/ks	2942,12
13	PODVOZEK					
13.1	Stav antikorozní vrstvy podvozku	0,08				
14	LAK					
14.1	Stav lakovaného povrchu autobusu	0,08				
15	NÁPRAVY					
15.1	Vizuální kontrola závěsů a gumových prvků stabilizátoru přední nápravy	0,08				
15.2	Kontrola vůle ložisek hlav přední nápravy (na zdviháku)	0,08				
15.3	Kontrola hladiny oleje u nápravy s náhonem	0,03				

15.4	Kontrola šroubových spojů tyčí nápravy s náhonem	0,03				
15.5	Kontrola průchodnosti odvětrávacího ventilu diferenciálního mechanismu nápravy s náhonem	0,02				
15.6	Kontrola šroubových spojů tyčí prostřední nápravy	0,03				
15.7	Výměna filtru odvětrání hnací nápravy	0,17	Filtr hnací nápravy	1 ks	1356,14/ks	1356,14
15.8	Výměna oleje v hnacím můstku a portálových nápravách (ZF Ecofluid X, 12M)	1	Olej nápravový	18 l	201,17/l	3621,06
16	ŘÍZENÍ					
16.1	Kontrola šroubových spojů systému řízení	0,02				
16.2	Kontrola těsnosti systému řízení	0,01				
16.3	Výměna filtru systému řízení	0,02	Filtr systému řízení	1 ks	84,31/ks	84,31
17	KLOUB					
17.1	Technická obsluha kloubu W2	1,74	Mazivo GLEITMO 585 K	0,2 kg	1347,17/kg	269,43
17.2	Kontrola dílců zavěšení	0,06				
18	MAZÁNÍ					
18.1	Systém centrálního mazání - kontrola fungování	0,08				
18.2	Systém centrálního mazání - kontrola těsnost instalace	0,05				

19	OSTATNÍ					
19.1	Stav nabití akumulátoru	0,08				
19.2	Provedení testu funkčnosti detekční linky požáru	0,03				
19.3	Kontrola upevnění svazků vodičů	0,03				
19.4	Namazat závěsy zadní klapky a zásuvky s akumulátory	0,05	Mazivo	0,01 kg	266,99/kg	2,67
Celkový čas prohlídky v hodinách		40,83	Celkové materiálové náklady na prohlídku v Kč bez DPH			29651,05