

Příloha č. 6:
Rozpis pravidelné údržby včetně položkového materiálu

Seznam potřebného materiálu na předepsanou údržbu po dobu životnosti vozidla (15 let)					1. rok	2. rok	3. rok	4. rok	5. rok	6. rok	7. rok	8. rok	9. rok	10. rok	11. rok	12. rok	13. rok	14. rok	15. rok					
Název	Ukon	Jednotková cena	Interval	Normovaná úkony	Početné množství na 1 údržbu	0-500 km	501-1000 km	1001-1500 km	1501-2000 km	2001-2500 km	2501-3000 km	3001-3500 km	3501-4000 km	4001-4500 km	4501-5000 km	5001-5500 km	5501-6000 km	6001-6500 km	6501-7000 km	7001-7500 km	7501-8000 km	8001-8500 km	8501-9000 km	9001-9500 km
		[Kč]		[Běžná]	[Běžná]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]	Cena [Kč]
Mazivo kardano	Výměna maziva	170,00	30,00	3,50	0,25 kg	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00
Mazivo odpruž	Výměna maziva	2500,00	60,00	0,50	6,4 kg	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
Burné nápravy	Výměna	2500,00	480,00	7,00	8 kg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Provozní nápravy	Výměna	220,00	240,00	6,00	4 kg	0,00	0,00	0,00	880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vzduchový filr	Výměna	350,00	60,00	1,50	1 ks	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	350,00
Mazivo pro klimatizaci cestujících	Výměna maziva	170,00	240,00	1,00	6,2 kg	0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Filr klimatizace nádrže cestujících	Výměna	1120,00	180,00	2,00	2 ks	0,00	0,00	2200,00	0,00	0,00	2200,00	0,00	0,00	2200,00	0,00	0,00	0,00	2200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obj. loadi nápravy	Výměna	180,00	180,00	1,00	12 L	0,00	0,00	1800,00	0,00	0,00	1800,00	0,00	0,00	1800,00	0,00	0,00	0,00	1800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mazivo nápravy	Výměna maziva	450,00	240,00	1,00	1,25 kg	0,00	0,00	0,00	662,50	0,00	0,00	6,00	0,00	562,50	0,00	0,00	0,00	662,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nádrž olejehu servozáhlí	Výměna nádrží	180,00	180,00	0,50	16 L	0,00	0,00	2880,00	0,00	0,00	2880,00	0,00	0,00	2880,00	0,00	0,00	0,00	2880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Objevy filr	Výměna	60,00	180,00	1,00	1 ks	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Připravky pro opravy podvozkové části	Odstranění podvozkové části	900,00	120,00	4,50	3L	0,00	2000,00	0,00	2000,00	0,00	2000,00	0,00	2000,00	0,00	2000,00	0,00	2000,00	0,00	2000,00	0,00	2000,00	0,00	2000,00	0,00
Mazivo kompresoru	Výměna	200,00	60,00	0,50	0,1 kg	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Filr klimatizace slavností řádky	Výměna	1100,00	60,00	1,00	1 ks	0,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00	1100,00
Chladicí kapalina	Výměna	120,00	180,00	1,00	60 L	0,00	0,00	7200,00	0,00	0,00	7200,00	0,00	0,00	7200,00	0,00	0,00	0,00	7200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7200,00
Filr kartridů	Výměna	280,00	30,00	1,00	1 ks	0,00	0,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
Víčko expanzní nádrže	Výměna	1200,00	180,00	0,50	1 ks	0,00	0,00	1200,00	0,00	0,00	1200,00	0,00	0,00	1200,00	0,00	0,00	0,00	1200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1200,00
Provozní filr 120 (140) mm	Výměna	900,00	30,00	4,00	8 ks	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00	8400,00
Vysoušeč 4x4x7 7/8"	Výměna	1200,00	60,00	1,00	2 ks	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00	2400,00
Obj. pro klimatizaci a chladicí systém baterie	Výměna	840,00	180,00	1,50	4 L	0,00	0,00	3360,00	0,00	0,00	3360,00	0,00	0,00	3360,00	0,00	0,00	0,00	3360,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3360,00
Vysoušeč 2x58" GR	Výměna	1900,00	60,00	1,50	1 ks	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00	1900,00
Síťový filr kompresoru	Výměna	900,00	60,00	0,50	1 ks	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00	900,00
Zimní mazivo pro dveře a slouže	Výměna	1250,00	60,00	3,00	0,2 kg	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00	250,00
Sada na vrtání vzduchu kompresoru	Výměna součástí	4300,00	60,00	3,00	1 ks	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00	4300,00
Kompresorový olej	Výměna	750,00	60,00	1,50	1 L	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00
Sada na servis kompresoru 2	Výměna součástí	11000,00	300,00	1,50	0 ks	0,00	0,00	0,00	0,00	110000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110000,00
Sada na vrtání slouže	Výměna součástí	2600,00	60,00	6,00	1 ks	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sada ventilátorů motorů	Výměna ventilátorů	7000,00	300,00	2,00	1 ks	0,00	0,00	0,00	0,00	7000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7000,00
Sada svíček	Výměna svíček	6200,00	300,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62000,00
Nádrže baterie (2 x 12 V)	Výměna baterií	5500,00	300,00	1,50	2 ks	0,00	0,00	0,00	0,00	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11000,00
Celkem za materiál v daném roce [Kč]						20800,00	23815,00	35950,00	24450,00	274810,00	41900,00	21610,00	35492,50	35965,00	20000,00	21610,00	43382,50	21610,00	23815,00	154467,50				

Seznam pravidelných prohlídek trolejbusu SNG T12 - prohlídky bez spotřeby materiálu			
Název prohlídky	Záběžová prohlídka po 5000 km	Pravidelná údržba - vždy po následujícím počtu najetých km [tisíce km]	Normohodina úkonu [hodina]
Vizuální kontrola neporušenosti profilu, příček nosného rámu, světlů a mostu přední nápravy	ANO	60	1
Vizuální kontrola spojové hvězdičky kompresoru	NE	40	0,25
Vizuální kontrola ložiska náboje přední nápravy spojená s kontrolou těsnění (úniku maziva)	ANO	40	0,5
Kontrola uchycení a uložení přední nápravy	ANO	40	0,25
Kontrola vůli kulových čepů přední nápravy	ANO	40	0,25
Kontrola tloušťky brzdového obložení přední nápravy	NE	40	0,25
Kontrola tloušťky brzdového kotouče přední nápravy	NE	40	0,25
Poslechová kontrola hluchosti ložisek přední nápravy	NE	40	0,25
Kontrola osové vůle přední nápravy	NE	40	0,25
Kontrola funkčnosti centrálního mazacího systému a jeho těsnosti	ANO	60	0,5
Kontrola geometrie náprav, případné seřízení	ANO	30	1
Kontrola uchycení a uložení zadní nápravy, kontrola hladiny oleje	ANO	40	0,5
Vizuální kontrola přířových částí (uložení zadní nápravy)	ANO	40	0,25
Kontrola tloušťky brzdových destiček zadní nápravy	NE	40	0,25
Kontrola brzdového kotouče zadní nápravy	NE	40	0,25
Kontrola odvzdušnění diferenciálu hnací nápravy	ANO	60	0,5
Kontrola dotažení matic všech kol	ANO	40 (+ při montáži)	0,25
Kontrola vůli na na kulových čepích řídících a spojovacích tyčích	ANO	40	0,25
Kontrola a případné seřízení dorazů řízení	ANO	40	0,25
Kontrola uložení tzv. předlohových pák řízení	ANO	40	0,25
Kontrola těsnosti hydraulické soustavy	ANO	40	0,5
Kontrola šroubových spojů servořízení a těsnosti	ANO	40	0,25
Kontrola funkce ABS/ASR/ESP, vyřízení chyb z paměti elektroniky a uložené	ANO	40	0,5
Vizuální kontrola čistoty impédčního kroužku brzd	NE	40	0,2
Kontrola těsnosti brzdové soustavy	ANO	40	0,25
Kontrola zpětného pohybu brzdových mechanismů a přířových částí	NE	40	0,25
Vizuální kontrola stavu tlumičů pérování a stavu přířových dorazů	NE	40	0,25
Kontrola a seřízení výšky pérování	ANO	40	0,5
Kontrola hladiny chladicí kapaliny	NE	30	0,25
Čištění sítka filtru chladicí kapaliny	ANO	60	0,25
Odkalení vzduchového	ANO	30	0,25
Funkčnost vysoušeče vzduchu	ANO	30	0,25
Kontrola těsnosti bočních schrán	ANO	120	0,25
Vizuální kontrola úprnosti a nepoškození zálepek děr protikorozní ochrany na nosnicích pérování obou náprav	NE	80	0,25
Kontrola mechanismu dveří, jejich chodu a případné seřízení	ANO	30	0,5
Kontrola upevnění sedadel cestujících, upevnění madel a zádržných tyčí, plošiny pro vozíčkáře a upevňovacích pásů pro invalidní vozík	ANO	40	0,5
Kontrola a případné seřízení světelometů	ANO	40	0,25
Kontrola stavu palubních baterií, odpovače, kontrola ukostření, kontrola stavu elektrolytu a kontrola kabelových svazků	ANO	40	1
Kontrola uchycení alternátoru, ukostření motoru a připojení kabeláže	ANO	40	0,25
Odkroužení funkce elektrických obvodů palubní sítě 24V	ANO	40	1
Kontrola šroubových spojů elektrických rozvaděčů palubní sítě 24V	ANO	40	0,5
Kontrola elektrických svazků a vypáskování hadic rozvodu vzduchu	ANO	40	0,5
Kontrola hlídale trakčního motoru, případné vyčištění	ANO	15	0,5
Vizuální kontrola trakčního motoru	NE	60	0,25
Čištění trakčního motoru	NE	60	2
Kontrola mechanického upevnění motoru	ANO	60	0,5
Kontrola spojovacích kabelů trakčního motoru	ANO	60	0,25
Vizuální kontrola kontejnerů elektrické výzbroje a trakčních baterií	ANO	60	1
Vyčištění ventilátorů elektrické výzbroje	ANO	60	2
Změření izolačního stavu externím přístrojem	ANO	15	0,25
Kontrola předbojících odporů elektrické výzbroje	NE	400	0,5
Dotažení silových spojů elektrické výzbroje a trakčních baterií	NE	160	1
Čištění měničů elektrické výzbroje	NE	180	4
Vizuální kontrola a čištění odporů, případné dotažení šroubových spojení	NE	60	1
Vizuální kontrola, čištění sběratů a kontrola nastavení	NE	30	1
Kontrola uchycení výparníkových a kondenzátorových ventilátorů klimatizace cestujících a stanoviště řidiče	NE	40	0,5
Čištění výparníkových a kondenzátorových lamel a ventilátorů klimatizačních jednotek	NE	50	2
Kontrola stavu relé, pojistek a relé, elektrických svazků a spojení klimatizačních jednotek	NE	50	1
Zkouška maximálního chladicího výkonu klimatizačních jednotek	NE	30	0,5
Kontrola a čištění odvodu kondenzátu	NE	30	0,5
Kontrola množství chladiva v okruhu klimatizačních jednotek	NE	30	1
Kontrola funkčnosti tepelných čidel klimatizačních jednotek	NE	60	0,5
Kontrola sběrače chladiva, chladivového vedení, tlaková zkouška celého chladivového okruhu	NE	60	1
Zkouška funkce nízkotlakého a vysokotlakého spínače a silentbloku kompresoru	NE	60	0,5
Čištění klimatizačních jednotek	NE	15	2
Vizuální kontrola stavu lakovaných povrchů	NE	60	0,5
Vizuální kontrola stavu pohyblivosti botek sběratů a jejich propojení	ANO	15	0,25
Kontrola hodnoty přítlaku botky na trolej	NE	30	0,25
Dotažení kabelového oka sběrací botky	NE	60	0,25
Kontrola funkce stahováku	ANO	15	0,25
Odestranění nečistot na sači mřížce trakčního motoru	NE	60	0,25
Čištění podsedákových ložisek	NE	60	2

Seznam sezónních prohlídek trolejbusu SNG T12		
Název sezónní prohlídky	Doba realizace prohlídky	Normohodina úkonu [hodina]
Vyčištění a dezinfekce klimatizace cestujících a stanoviště řidiče	Jaro	4
Odkalení vzduchového systému vozidla, kontrola stavu a těsnosti	Podzim	4