

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

Příloha č. 1d – Specifikace Předmětu plnění tunel Radejčín

KARTY PROHLÍDEK, REVIZÍ A ÚDRŽBY - TUNEL RADEJČÍN			
Číslo PS/SO	část	Název provozního souboru	celkem
602.51	a	Vzduchotechnika tunelu	956 534,00
602.51	b	Vzduchotechnika tunelu - propojky	428 896,00
602.52	a	Osvětlení tunelu - hlavní a vedlejší tunelové osvětlení	3 323 958,00
602.52	b	Osvětlení tunelu - nouzové únikové osvětlení	881 910,00
602.52	c	Osvětlení tunelu - veřejné osvětlení na portálech	602 582,00
602.53a		Rádiové spojení	496 688,00
602.53b		Servisní telefonní síť	55 720,00
602.54		Uzavřený TV okruh	2 996 000,00
602.55		Řídicí systém dopravy a technologie	5 487 040,00
602.56		EPS	580 548,00
602.57		EZS	118 840,00
602.58		SOS skříně	1 454 384,00
602.59		Měření fyzikálních veličin	999 598,00
602.60		Měření dopravních dat	543 244,00
602.61	a	Dopravní značení v tunelu	1 416 894,00
602.61	b	Dopravní značení v tunelu - bezpečnostní značky	99 888,00
602.62		Napájení elektrickou energií	1 815 974,00
602.63		Kabelové rozvody v tunelech	1 040 328,00
602.66		Ochrana proti bludným proudům	462 000,00
602.68		Dieselagregát	2 112 804,00
602.69		Informační rozhlas	844 176,00
602.71		Měření dopravních přestupků	3 223 546,00
602.72		Technologie závor	146 282,00
PBZ		Požárně bezpečnostní zařízení FZ dle vyhl. 246/2001 Sb.	2 119 882,00
		Údržba stavebně-technologické části tunelu – vozovky	3 389 560,00
SO 602.05	a	PTO vč. kolektoru - stavební část	203 888,00

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

SO 602.05	b	PTO vč. kolektoru - elektro část	333 024,00
SO 602.05	c	PTO - vzduchotechnika	353 964,00
SO 602.05	d	PTO - žumpa	88 712,00
SO 602.07		Ražená část tunelů - sekundární ostění vč. izolace	558 288,00
SO 602.08	a	Odvodnění tunelu - kanalizace a kanalizační šachty	2 208 360,00
SO 602.08	b	Odvodnění tunelu - drenáže a drenážní šachty	3 270 040,00
SO 602.08	c	Odvodnění tunelu - štěrbinové žlaby vč. sifonů	715 415,00
SO 602.08	d	Odvodnění tunelu - příkopy a žlaby	225 640,00
		Odvodnění vně tunelu	415 808,00
SO 602.10	a	Konstrukce vnitřního vybavení - ocelové konstrukce	169 823,00
SO 602.10	b	Konstrukce vnitřního vybavení - kabelové šachty bez požárních ucpávek	204 818,00
SO 602.10	c	Konstrukce vnitřního vybavení - kabelové šachty s požárními ucpávkami	58 909,00
SO 602.10	d	Konstrukce vnitřního vybavení - dveře do propojky	279 509,00
SO 602.10	e	Konstrukce vnitřního vybavení - chodníky	164 744,00
SO 602.11		Zásypy hloubených konstrukcí	147 376,00
SO 602.13		Dokončovací práce - kabelové šachty vně tunelu	38 427,00
SO 602.16	a	Požární nádrž a vodovod - zařízení uvnitř tunelu	258 260,00
SO 602.16	b	Požární nádrž a vodovod - zařízení vně tunelu	3 782 175,00
SO 602.16	c	Požární nádrž a vodovod - ATS, čerpadla	616 556,00
SO 602.17.1		Zásobování požárního vodovodu vodou - stavební část	193 496,00
SO 602.17.6		Zásobování požárního vodovodu vodou - elektro část	298 318,00
SO 602.17.7		Zásobování požárního vodovodu vodou - elektroinstalace	131 674,00
SO 602.18		Závory, vrata	127 080,00
SO 602.19		Stavební úpravy dispečinků - vybavení	86 578,00
		DIS - Portály dopravního značení (blízké tunelové DIS)	97 528,00
		GTM - Trvalý geotechnický monitoring	1 357 137,00
		HP - Hlavní prohlídka	703 511,00
CELKEM PLÁNOVANÉ ČINNOSTI			52 686 334,00

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín					
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F					
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.51 - Vzduchotechnika tunelu					
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Proudový axiální přetlakový ventilátor (D 1000 - JZRi 10 27/4) 6ks					
	Proudový axiální přetlakový ventilátor (D 1000 - JZRi 10 36/4) 6ks					
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena		
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:						
1.1	Kontrola spuštění jednotlivých ventilátorů	Doporučeno spustit každý ventilátor a nechat jej v provozu po dobu nejméně 30 minut. Zkontrolujte elektrické parametry, zejména spotřebu (musí být nižší než nominální hodnota).	2x ročně	8		
1.2	Zjišťování výskytu netypických zvuků	Při běžném provozním stavu ventilátoru věnujte zvláštní pozornost případnému zvýšení hlučnosti.	2x ročně	8		
1.3	Kontrola oběžného kola	Ujistěte se, že na lopatkách oběžného kola nejsou rýhy ani jiné známky poškození, které by mohly mít vliv na správnou provozní funkci ventilátoru.	1x ročně	4		

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

1.4	Kontrola snímače vibrací	Zkontrolujte, zda je snímač vibrací správně namontován na skříň elektromotoru. Zkontrolujte, zda přípojovací kabel od snímače vibrací k přípojovací skříňce nevykazuje žádné známky poškození.	1 x ročně	4		
1.5	Kontrola elektroinstalace a přípojovací skříňky	Ujistěte se, že všechny vodiče napájení motoru jsou správně připojeny k přípojovací krabici. Zkontrolujte vodotěsnost ve spojích na krytech, v zalisování kabelu napájení a těsnění průchodek v přípojovací krabici. Zkontrolujte, zda je připojeno uzemnění motoru.	1 x ročně	4		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:						
2.1	Profylaxe nosného systému	Zkontrolujte stav všech šroubů v nosném systému a pojistných lan. Utáhněte všechny šrouby v nosném systému (utahovací momenty viz. Manuál k ventilátorům).	2x ročně	8		
2.2	Kontrola úrovně vibrací	Zkontrolujte hladinu vibrací, při níž ventilátor pracuje. Naměřené hodnoty porovnejte s povolenými hodnotami od výrobce (viz. Manuál k ventilátorům). Vystavení protokolu.	2x ročně	8		

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.3	Profylaxe - Vyčištění povrchu ventilátoru	Povrchy ventilátorů omyjte čistou, vlažnou vodou. K čištění vnitřních částí tlumičů nepoužívejte tlakovou vodu.	1x ročně	4		
2.4	Profylaxe vnitřních částí ventilátoru	Odstraňte jakýkoliv typ cizího objektu, který naleznete uvnitř ventilátoru, a to jak z tlumičů hluku i ze skříně ventilátoru.	1x ročně	4		
2.5	Profylaxe motoru	Proveďte vizuální kontrolu vnějšího stavu elektromotoru. Odstraňte nahromaděný prach na jeho povrchu. Zkontrolujte upevnění motoru s ukotvením na skříně ventilátoru.	1x ročně	4		
2.6	Revize elektrického připojení		1x za 2 roky 2018, 2020	2		
Poznámky:						

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.51 - Vzduchotechnika - větrání pomocných prostor			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Axiální ventilátor AXC 355-10 / 33° - 2 6ks (VE)			
	Protipožární klapka PKTM-90/CZ 12ks (PK)			
	Regulační a uzavírací klapka RK 12ks (RK)			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	RK - Kontrola opotřebení ovládacích dílů	2x ročně	8	
1.2	RK - Kontrola povrchové úpravy	2x ročně	8	
1.3	RK - Kontrola držáků připevňujících klapku k rámu stavby	2x ročně	8	
1.4	PK - Kontrola táhel šroubových spojů, kontrola funkce klapky, kontrola za provozu, kontrola funkce servopohonu – Kontrolu provádí odborná firma. Vystavení protokolu.	2x ročně	8	
1.5	VE - Kontrola zavěšení, kontrola chvění a hlučnosti	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	RK - Profylaxe - Čištění, odstranění nánosů	2x ročně	8	
2.2	RK - Profylaxe listů klapek, jejich nastavení, dosedání na těsnící listy	2x ročně	8	
2.3	RK - Profylaxe ložisek jejich promazání	2x ročně	8	
2.4	RK - Profylaxe a dotažení šroubových spojení čepů pák a táhel	2x ročně	8	
2.5	RK - Revize elektro připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2	
2.6	PK - Profylaxe - Čištění, odstranění nánosů	2x ročně	8	

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.7	PK - Revize elektro připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.8	VE - Profylaxe - Čištění	2x ročně	8		
2.9	VE - Revize elektro připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREOVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.52 - Osvětlení tunelu - hlavní a vedlejší tunelové osvětlení			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Výbojkové svítidlo kompletní vč. zdroje S 400W 247ks			
	Výbojkové svítidlo kompletní vč. zdroje S 250W 162ks			
	Výbojkové svítidlo kompletní vč. zdroje S 150W 71ks			
	Centrální bateriová jednotka CEAG ZB-S/10C 1ks			
	Řídicí jednotka osvětlení B-ScoutMaster 1ks			
	Napájecí generátor vodícího osvětlení SSGEN2		2ks	
	Jasoměr SFLINT-485 2ks			
	Kabelová konstrukce pro uložení napájecích kabelů, nerez A4 2596m			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	kontrola stavu a funkčnosti osvětlení v rámci PS	8x ročně	32	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Profylaxe akomodačního a průjezdního osvětlení, výměna nesvítících zdrojů v rámci PS	4x ročně	16	
2.2	Očištění, mytí optické plochy a těles svítidel tlakovou vodou vč. uchycení k MÚK, hlav jasoměrů vlhkým hadrem se saponátovým prostředkem.	2x ročně (jaro + podzim)	8	
2.3	komplexní profylaxe - stavu elektrozařízení v rámci PS, odzkoušení všech ovládacích prvků, vč. ŘSO	1x ročně	4	
2.4	výměna výbojek 150W (71ks)	po 20 000 hodinách 2020	1	
2.5	výměna výbojek 250W (160ks)	po 20 000 hodinách 2020	1	

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUČEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.6	výměna výbojek 400W (247ks)	po 20 000 hodinách 2020	1		
2.7	profylaxe - dotažení všech šroubových – vodivých spojů v rozvaděčích, v rozvodných krabicích, svítidlech a vypínačích	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.8	profylaxe - dotažení všech šroubových spojů nosných konstrukcí, žlabů a kabelových roštů	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.9	Revize elektrického zařízení a rozvodů v rámci PS (vč. uzemnění, pospojení).	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.10	Profylaxe řídicí jednotky	1x ročně	4		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREOVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.52 - Osvětlení tunelu - nouzové únikové osvětlení, vodící osvětlení, osvětlení TP			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	LED svítidlo kompletní vč. zdroje, 8xLED, adresný člen CEAG 250ks			
	LED svítidlo obousměrné, 2x10 LED 158ks			
	LED svítidlo kompletní, obousměrné, 2x2x3 LED 36ks			
	Zářivkové svítidlo kompletní vč. zdroje 2x58W 15ks			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Základní kontrola stavu a funkčnosti nouzového a vodícího osvětlení a osvětlení TP	8x ročně	32	
1.2	Kontrola zál. bater. zdroje, kontrola baterií	2x ročně	8	
1.3	Kontrola napájecího generátoru vodícího osvětlení	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Výměna nesvítících zdrojů osvětlení a krycích skel v rámci PS	4x ročně	16	
2.2	Mytí optické plochy těles svítidel	2x ročně	8	
2.3	Důkladná komplexní kontrola stavu elektrozařízení v rámci PS, odzkoušení všech ovládacích prvků	1x ročně	4	
2.4	Provedení elektrické revize v rámci PS (vč. uzemnění, pospojování)	1x za 2 roky 2018, 2020	2	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.52 - Osvětlení tunelu - veřejné osvětlení na portálech				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Ocelový kuželový stožár veřejného osvětlení vč. výzbroje 17ks				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Základní kontrola stavu a funkčnosti VO, kontrola nátěrů, neporušenosti, úplnosti	4x ročně	16		
1.2	Kontrola dotaženosti spojů, svorek a dalších upevnění	4x ročně	16		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Výměna nesvítících zdrojů osvětlení a krycích skel v rámci PS	4x ročně	16		
2.2	Mytí optické plochy těles svítidel	2x ročně	8		
2.3	Profylaxe neobsažená v položkách 2.1. a 2.2.	1x ročně	4		
2.4	Provedení elektrické revize v rámci PS	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.53a - Rádiové spojení			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Rozvaděč 19" pro zesilovače a sdruž. obvody 4ks			
	Zařízení pro zpracování signálů na SSÚD 1kpl			
	Zařízení pro zpracování signálů na PTO 1kpl			
	Dispečerské pracoviště pro vstup do vysílání VKV na PTO 1ks			
	Vyzařovací šterbinový kabel 1490m			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola komunikátorů, kontrola a záloha archivu chybových zpráv, kontrola komunikace mezi stanovišti	1x ročně	4	
1.2	Kontrola předepsaných úrovní signálu na kontrolních bodech v kabelovém rozvodu	1x ročně	4	
1.3	Kontrola vnějšího anténního systému na hlavním přijímacím stanovišti (SSÚD Řehlovice)	1x ročně	4	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Měření pokrytí rádiovým signálem v tunelových troubách a kontrola komunikace mezi tunely ve všech pásmech včetně protokolu	1x ročně	4	
2.2	Měření útlumu optických tras, nastavení vstupních úrovní, vizuální kontrola a čištění konektorů	1x ročně	4	
2.3	Kontrola a doladění sdružovacích a filtračních obvodů a změření vložných útlumů	1x ročně	4	
2.4	Výměna prachových filtrů	1x ročně	4	

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.5	Měření zesílení, nastavení výstupních úrovní, nastavení spínání zesilovacího řetězce vstupním signálem, kontrola funkce vnitřních stavových čidel zesilovacích jednotek	1x ročně	4		
2.6	Kontrola fónických a předem připravených bezpečnostních hlášení do FM rádia ze stanovišť velín SSUD Řehlovice a velín PTO Radejčín	1x ročně	4		
2.7	Dálkový dohled nad Zařízením pro rádiové volání tunelů Prackovice a Radejčín	12x ročně	48		
2.8	Revize elektrického připojení	1x ročně	4		
2.9	Profylaktická prohlídka	1x ročně	4		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.53b - Telefonní spojení v tunelu a servisní telefon			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Telefonní ústředna kompletní vč. SW 1ks			
	Průmyslový analogový telefonní přístroj nástěnný, typ IndusTel 19ks			
	Telefonní analogový přístroj nástěnný kancelářský 4ks			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Kontrola funkce telefonního přístroje, zkouška spojení	4x ročně	16	
2.2	Profylaxe systému servisní telefonní sítě	2x ročně	8	
2.3	Kontrola všech funkcí telefonní ústředny, test vazby na řídicí systém	2x ročně	8	
2.4	Odstranění prachu z vnitřních částí zařízení	1x ročně	4	
2.5	Kontrolní měření kabelů a propojení	1x ročně	4	
2.6	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.54 - Uzavřený televizní okruh			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Kamera barevná otočná vč. krytu 4ks			
	Kamera barevná pevná, vč. krytu a držáku na stěnu 21ks			
	Kamera barevná pevná pro videodetekci vč. krytu a výložníku 20ks			
	Digitální záznamové zařízení pro záznam 24 kamer 2ks			
	Videoústředna 48 vstupů, 48 výstupů 1ks			
	Ovládací klávesnice systémová 5ks			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola stavu monitorů v PTO a na velínech	4x ročně	16	
1.2	Kontrola funkce videodetekce	4x ročně	16	
1.3	Kontrola funkce záznamového zařízení	4x ročně	16	
1.4	Kontrola funkce záznamu incidentů videodetekce	4x ročně	16	
1.5	Kontrola funkce systému P.O.S.A a křížového přepínacího pole a podstanice HgB, vzdálené komunikace a povelování	4x ročně	16	
1.6	Kontrola a monitoring všech probíhajících komunikací v archívním programu komunikačního serveru, SW údržba	4x ročně	16	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Očištění pevných kamer v obou tubusech, odmaštění, kontrola, zvláštní pozornost je nutno věnovat průhledovému sklu	8x ročně	32	
2.2	Očištění otočných kamer mimo vlastní tunel, odmaštění, kontrola, zvláštní pozornost je nutno věnovat průhledovému sklu. Kontrola polohovací hlavice	4x ročně	16	

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.3	Nastavení zařízení v návaznosti na SW vybavení CCTV a nadstavbového SW Trafikon	4x ročně	16		
2.4	Nastavení funkcí pevných a otočných kamer, kontrola stability obrazu, parametrizačních funkcí, kontrola a servis otočných stativů, kontrola a případné vyčištění optické trasy	4x ročně	16		
2.5	Nastavení funkcí televizní ústředny a záznamového zařízení, test na Řídicí systém	4x ročně	16		
2.6	Profylaxe klávesnice TVD	4x ročně	16		
2.7	Profylaxe optopřevodníků v PTO a na velínech, kontrola optické trasy	4x ročně	16		
2.8	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.55 - Řídicí systém dopravy a technologie				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Rozvaděč stanic řídicího systému tunelu vč. vystrojení 6ks				
	Rozvaděč stojanový jednostranný vč. vystrojení (TVD, IT ŘSD servery, DIS SOS, DIS MX 8ks				
	Servisní ovládací panel Řídicího systému tunelu umístěný v PTO Radejčín 1ks				
	Vizualizační pracoviště v Řehlovicích/Petrovicích 7ks				
	Vizualizační pracoviště v PTO Radejčín 1ks				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Dálkový dohled nad systémem ŘS, kontrola klíčových funkcí, predikce závad, kontrola chybových hlášení, podpora dispečerských pracovišť	12x ročně	48		
1.2	Kontrola hlavní řídicí stanice tunelu (systémová kontrola řídicích procesorů, komunikačních karet)	4x ročně	16		
1.3	Kontrola komunikace jednotlivých PLC na síti ControlNet	4x ročně	16		
1.4	Kontrola dispečerských pracovišť PTO a nouzového ovládání	4x ročně	16		
1.5	Kontrola technologických panelů (kontrola zobrazení, kontrola funkčnosti ovládání, kontrola chybových hlášení systému a aplikačních SW)	4x ročně	16		

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

1.6	Kontrola vizualizačních serverů a klientských stanic tunelů (kontrola redundance systému, kontrola chodu spuštěných procesů, chybových hlášení systému a aplikačních SW)	4x ročně	16		
1.7	Kontrola SQL serverů (diagnostika stavu databáze, kontrola chodu spuštěných procesů, kontrola chybových hlášení systému a aplikačních SW)	4x ročně	16		
1.8	Kontrola rozvaděčových skříní, kontrola rozvaděčových ventilátorů, kontrola vnitřní teploty	2x ročně	8		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Prověra a nastavení datových komunikací s jednotlivými PS: Trafficon, EPS, Fibrolaser, Vzduchotechnika, Požární vodovod, CCTV, PDZ, SOS hlásky, Napájení el. energií, Dieselagregát, Měření dopravních dat, detekce ADR, DIS - SOS	4x ročně	16		
2.2	Ověření nastavení funkce páteřní komunikace, tedy vazba na SSÚD Řehlovice, tunely a HZS	4x ročně	16		
2.3	Profylaxe HW řídicího systému, aktualizace firmwaru	1x ročně	4		
2.4	Očištění tg. panelů a obrazovek monitorů spec. roztokem, vyčištění klientských PC	2x ročně	8		
2.5	Servis sestavy optopřevodníků, kontrola veškerých optických tras, systémová kontrola routerů a switchů	4x ročně	16		
2.6	Profylaxe mechanických konstrukcí, vnějšku a vnitřku skříní, povrchových úprav	1x ročně	4		
2.7	Profylaxe vnitřních částí skříní, vysátí prachu, výměna filtrů	1x ročně	4		

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.8	Kontrola napájecích napětí, kabelových propojů, kontrola šroubových svorkových spojů	1x ročně	4		
2.9	Komplexní zkouška řídicího systému	1x ročně	4		
2.10	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.11	Kontrola a případná výměna binárních kontaktů (relé)	1x za 4 roky 2020	1		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREOVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.56 - Elektrická požární signalizace v tunelu			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Ústředna EPS (Siemens) 1ks			
	Vyhodnocovací jednotka OTS 1ks			
	Fibrolaser - lineární teplotní detekční systém 1500m			
	Tlačítkový hlásič 25ks			
	Opticko - kouřový hlásič 27ks			
	Multisenzorový hlásič s integrovaným optickým a teplotním senzorem 7ks			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Vizuální kontrola funkcí řídicích jednotek OTS (signalizační prvky na ŘJ). Kontrola teploty v rozvaděči jednotek OTS (např. termovize).	8x ročně	32	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Profylaxe systému EPS	1x ročně	4	
2.2	Očištění tlačítkových hlásičů na SOS kabinách	2x ročně	8	
2.3	Zkouška činnosti EPS při provozu dle vyhl.246/2001 Sb. §8 - test kabelu Fibro Laser testovací sadou, přenos signálů na ŘS, zkouška funkcí ústředny, majáku, všech automatických hlásičů, přenos signálů na ŘS, funkce OPPO a KTPO. Vystavení protokolu.	1x ročně	4	

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.4	Jednoroční revize provozuschopnosti zařízení EPS dle vyhl.246/2001 Sb. §7 (zkouška funkcí ústředny, všech hlásičů, zařízení dálkového přenosu ZDP, napájecích a záložních zdrojů, přenos signálů na ŘS, funkce OPPO) včetně vystavení protokolu	1x ročně	4	součást karty Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb..	X
2.5	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.57 - Elektrická zabezpečovací signalizace			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Ústředna EZS 1ks			
	Ovládací klávesnice s LCD displejem 4ks			
	Siréna venkovní s majákem 1ks			
	PIR detektor 16ks			
	Magnetický dveřní kontakt 8ks			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Komplexní funkční zkouška celého systému EZS	2x ročně	8	
1.2	Kontrola koncových prvků.	2x ročně	8	
1.3	Test akumulátoru	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Profylaxe systému EZS	1x ročně	4	
2.2	Kontrola stavu a reakce čidel (pohybových detektorů) ve všech prostorech	4x ročně	16	
2.3	Zkouška funkce ústředny EZS, kontrola vazeb na ŘS	2 x za rok	8	
2.4	Výměna akumulátorů	interval dle doporučení výrobce aku nebo 1x ročně	4	
2.5	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREOVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.58 - SOS skříňe				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Vnitřní SOS kabina vč. vybavení a elektrovýzbroje 10ks				
	Venkovní SOS kabina vč. vybavení a elektrovýzbroje (typ B1) 3ks				
	Venkovní SOS kabina vč. vybavení a elektrovýzbroje (typ B2) 1ks				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Kontrola funkčnosti dveří skříní a signalizace - blikače	4x ročně	16		
1.2	Kontrola nastavení kamer při aktivaci SOS skříní	4x ročně	16		
1.3	Kontrola úplnosti vybavení skříně SOS	4x ročně	16		
1.4	Kontrola funkce proudových chráničů	4x ročně	16		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Profylaxe skříní SOS	2x ročně	8		
2.2	Prověрка SOS tlačítek a telefonu, zkouška spojení s nadřazeným velínem, test vazby na Řídicí systém	8x ročně	32		
2.3	Očistění SOS kabiny vně i zevnitř	4x ročně	16		
2.4	Otevření rozváděče, vyčištění a dotažení všech šroubových vodivých spojů vodičů	1x ročně	4		
2.5	Revize hasicích přístrojů	1x ročně	4	součást karty Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb..	X
2.6	Revize elektrického zařízení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

Poznámky:

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.59 - Měření fyzikálních veličin			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Rozvaděč měření fyzikálních veličin 2ks			
	Čidlo VICOTEC 414 - měření opacity 4ks			
	Vyhodnocovací jednotka AWE 410 4ks			
	Čidlo Vicotec 320 - měření Nox 2ks			
	Čidlo FLSE 200 - měření rychlosti proudění vzduchu v tunelu 4ks			
	Vyhodnocovací jednotka FLA 200 4ks			
	Anemometr 1ks			
	Čidlo teploty T0110 8ks			
	Čidlo teploty T3110 10ks			
	Snímač teploty do potrubí NK 520 4ks			
	Snímač tlaku v potrubí DMP 331 3ks			
	Čidlo VISIC 620 1ks			
	čidlo stavu vozovky IRS31-UMB 1ks			
Měření hladiny vody v jímce odpadních vod 1kpl				
Čidlo tlakové diference v propojce 6ks				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola funkčnosti čidel	8x ročně	32	
1.2	Kontrola komunikací s řídicím systémem	8x ročně	32	
1.3	Kontrola uchycení čidel (správnost nasměrování čidel, detekčních zařízení a pevnost spoje)	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUČEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.1	Profylaxe PS - Očištění vnější části čidel vlhkým hadrem namočeným do roztoku se saponátovým prostředkem.	4x ročně	16		
2.2	Profylaxe - Očištění optiky uvnitř čidel vlhkým hadříkem namočeným do čistého lihu nebo destilované vody.	2x ročně	8		
2.3	Revize funkce a správnosti měření (kontrola kalibrace senzorů odbornou firmou)	1x ročně	4		
2.4	Revize elektrického zařízení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
Poznámky: Před každým mytím tunelu zakrýt vhodným způsobem všechna čidla v tunelu, která jsou v dosahu mycího kartáče.					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.60 - Měření dopravních dat			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Smyčkový detektor vč. vyhodnocovací jednotky a převodníků 1ks			
	Indukční smyčka 4ks			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola funkce detekce a správného měření indukčních smyček	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Servis sestavy optopřevodníků, kontrola optické trasy	4x ročně	16	
2.2	Profylaxe celého PS	2x ročně	8	
2.3	Revize funkce a správnosti měření zařízení v rámci celého PS	1x ročně	4	
2.4	Revize elektrického zařízení	1x za 2 roky 2018, 2020	2	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.61 - Dopravní značení v tunelu				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Proměnné a prosvětlené dopravní značky 76ks				
	Světelný signál S1a, S1b 10ks				
	Oboustranný výstražný blikač S7 20ks				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Kontrola svítivosti proměnných značek na bázi LED diod, prosvětlených PDZ, návěstidel	8x ročně	32		
1.2	Vizuální kontrola portálů dopr. značení včetně jejich uchycení v ostění tunelu	1x ročně	4		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Čištění značek (uvnitř tunelu), očištění čelní stěny značky hadrem a saponátovým roztokem	2x ročně	8		
2.2	Celková kontrola stavu značek s prověřením správné funkce, kontrola nosných konstrukcí. Vystavení protokolu.	2x ročně	8		
2.3	Kontrola případně dotažení všech šroubových spojů nosných konstrukcí značek v tunelu	1x ročně	4		
2.4	Očištění portálů dopr. značení v tunelu tlakovou vodou	1x ročně	4		
2.5	Revize elektrického zařízení značek	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.6	Plošná výměna světelných zdrojů (popř. celé PDZ) u trvale svítících symbolů značek v normálním provozu	1x za 10 let 1/2027	0		0
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.61 - Dopravní značení v tunelu - bezpečnostní značky			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Kilometrovník 24ks			
	Únikový východ obousměrný s vyznačím délky úniku 112ks			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola technického stavu značek.	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Čištění značek vodou (uvnitř tunelu), otření čelní stěny značky hadrem navlhčeným saponátovým roztokem	2x ročně	8	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREOVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.62 - Napájení elektrickou energií				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Skříňová rozvodna R1 - 22kV (Shneider SM6) 1ks (RVN)				
	Trojfázový, olejový, hermetizovaný transformátor 1000kVA (Schneider Minera) 2ks (TRF)				
	Rozvaděče NN (ozn. EBO-E-RH00100, EBO-ERD00100 (200), EBO-E-RU00100(200) 3ks (RNN)				
	Centrální bateriový zdroj UPS DELPHYS (200kVA) 1ks (UPS)				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	TRF - Běžná fyzická kontrola. Při této kontrole bude prověřen stav zařízení běžnou prohlídkou, vizuální kontrola celistvosti transformátoru. Vyhodnocení různých zvuků vycházejících z transformátoru. Kontrola okolní teploty a ventilace.	4x ročně	16		
1.2	TRF - Kontrola hladiny kapaliny podle měrky hladiny oleje	1x ročně	4		
1.3	TRF - Vizuální kontrola uložení kabelových vedení a celistvost kabelových vedení	1x ročně	4		
1.4	RVN - Běžná fyzická kontrola - prověření stavu zařízení, vizuální kontrola úplnosti a neporušenosti. Kontrola dotažení spojů v nástavbách NN.	4x ročně	16		
1.5	RNN - Běžná fyzická kontrola - prověření stavu zařízení, vizuální kontrola úplnosti a neporušenosti.	4x ročně	16		
1.6	RNN - Kontrola funkce proudových chráničů	4x ročně	16		
1.7	UPS - Vizuální kontrola uložení kabelových vedení a celistvost kabelových vedení.	2x ročně	8		

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	TRF - Funkční zkouška automatického záskoku, signalizace a ovládání. Kontrola nadměrného zahřívání z důvodu přechodového odporu spojů na VN i NN straně - termovize.	2x ročně	8		
2.2	TRF - Profylaxe při odpojených transformátorech a uzemněné straně VN i NN (kontrola těsnění, koroze a poškození, kontrola znečištění průchodek, zařízení a kontrolních jednotek. Kontrola dotažení svorek a spojů za pomoci termovize. Kontrola hladiny oleje.	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.3	RVN - Profylaxe elektrického zařízení v rámci PS, odzkoušení všech ovládacích prvků, pohonů.	1x ročně	4		
2.4	RVN - Revize elektrického připojení.	1x ročně	4		
2.5	RNN - Kontrola nadměrného zahřívání spojů v rozvaděčích za pomoci termovize, v případě nutnosti dotažení spojů, svorek a dalších upevnění.	2x ročně	8		
2.6	RNN - Profylaxe elektrického zařízení v rámci PS, odzkoušení všech ovládacích prvků, pohonů.	1x ročně	4		
2.7	RNN - Revize elektrického připojení.	1x ročně	4		
2.8	UPS - Kontrola stavu zdroje nepřerušovaného napájení UPS (bateriový test, funkční test, kontrola poruchových hlášení)	2x ročně	8		
2.9	UPS - Roční profylaktická prohlídka UPS předepsaná výrobcem (vizuální kontrola zařízení, diagnostika zařízení, kontrola funkčnosti dobíječe, kontrola všech parametrů (vstupních, vnitřních i výstupních) UPS, vyčištění desek elektroniky a vnitřního prostoru UPS, kontrola stavu ložisek, měření kapacity akumulátorů, testování všech bloků každého bateriového modulu, test a funkční zkouška UPS.	1x ročně	4		
2.10	UPS - Revize elektrického zařízení	1x ročně	4		

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

Poznámky:

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.63 - Kabelové rozvody v tunelu				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení					
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Běžná fyzická kontrola. Při této kontrole bude prověřen stav zařízení běžnou prohlídkou.	2x ročně	8		
1.2	Vizuální kontrola uložení kabelových vedení a celistvost kabelových vedení v rámci PS.	2x ročně	8		
1.3	Kontrola celistvosti protipožárních prostupů kabelů a chrániček.	1 x ročně	4	součást karty Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb..	X
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Čištění nosných úložných konstrukcí v dopravním prostoru tunelu tlakovou vodou	1x ročně	4		
2.2	Revize elektrického zařízení a rozvodů v rámci PS, Měření izolačního stavu ocelových nosných konstrukcí.	1x ročně	4		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUČEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.66 - Ochrana před bludnými proudy				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	zemnicí soustava tunelu				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Vizuální kontrola celistvosti izolačních podložek v rámci celého provozního souboru (NÚK, portály atd.)	2x ročně	8		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Měření izolačního stavu	1x ročně	4		
2.2	Měření bludných proudů	1x ročně	4		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.68 - Dieselagregát			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Dieselagregát SDMO X 880C compact, 800 kVA 1ks			
	Rozvaděč skříňový (ozn. EAO-E-RD0001) 1ks			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Pravidelná údržba motoru: kontrola množství oleje (doplnění), kontrola vzduchových filtrů - vyčištění, - kontrola těsnosti externí palivové nádrže a ekologické vany, kontrola ventilačních mřížek. Kontrola externího dobíjení akumulátoru a funkční zkouška dieselagregátu	12x ročně	48	
2.2	Nepřetržitá servisní hotovost pro nástup technika 24 hod. denně 7 dní v týdnu, nepřetržitý provoz linky Hot-Line, nástup k servisnímu zásahu do 12 hod. od nahlášení poruchy (počítáno s prací technika při zásahu v délce 5 hodin)	denně	1461	
2.3	Spolupráce s firmou POWERBRIDGE při zkoušce DA pod zatížením (počítáno s přítomností technika v délce 10 hodin včetně dopravy)	2x ročně	8	
2.4	Půlroční profylaktická prohlídka předepsaná výrobcem (zkouška DA naprázdno, kontrola stavu náplní, filtrů, čidel, snímačů apod., očištění rozvaděčů, kontrola dotažení spojů, svorek v rámci PS) - provádí odborná firma	2x ročně	8	

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.5	Roční profylaktická prohlídka - roční revize zařízení předepsaná výrobcem (výměna filtrů DA - naftový, olejový, vzduchový, výměna oleje, kontrola a doplnění kapaliny čerpadla, zkouška DA naprázdno, pod zatížením, očištění rozváděčů, kontrola dotažení spojů) - provádí odborná firma	1x ročně	4		
2.6	Revize elektrického zařízení a rozvodů v rámci PS	1x ročně	4		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.69 - Informační rozhlas				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Digitální rozhlasová ústředna DPR 2000LZ-2-LAN 1ks				
	Reproduktor tlakový DK30/T 23ks				
	Reproduktor směrový DA-S 10_130/T 6ks				
	Mikrofonní pult s ovládací klávesnicí DPC 4520 1ks				
	Ovládací klávesnice pro nadřazené velíny 2ks				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Kontrola všech funkcí rozhlasové ústředny včetně mikrofonní stanice, kontrola spojení	2x ročně	8		
1.2	Kontrola návaznosti rozhlasové ústředny na řídicí systém	2x ročně	8		
1.3	Vizuální kontrola uložení kabelových vedení a celistvost kabelových vedení v rámci PS	2x ročně	8		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Profylaxe systému IR	1x ročně	4		
2.2	Očištění tlakových reproduktorů, vč. dočištění ostění po mytí vozem s kartáčem	4x ročně	16		
2.3	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.71 - Měření dopravních přestupků			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Kamerová jednotka s integrovaným reflektorem 8ks			
	Tenzometrická vážicí plošina pro jeden jízdní pruh 4ks			
	Indukční smyčka 4ks			
	Vyhodnocovací server pro vážení vozidel 1ks			
	Vyhodnocovací server pro měření dopravních přestupků 1ks			
PC pracoviště pro vyhodnocování dopravních přestupků 1ks				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola napájecích napětí, kabelových propojů, kontrola šroubových svorkových spojů	1x ročně	4	
1.2	Kontrola činnosti kamer a výpočetní jednotky	12x ročně	48	
1.3	Kontrola činnosti IR osvětlovacích a zábleskových jednotek	12x ročně	48	
1.4	Kontrola uložení vážních prahů WIM ve vozovce	4x ročně	16	
1.5	Ověření přesnosti počítání vozidel a čtení registračních značek.	1x ročně	4	
1.6	Kontrola systému automatického čtení ADR tabulek nebezpečného nákladu	4x ročně	16	
1.8	Kontrola správné funkce dopravních detektorů.	12x ročně	48	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Očištění kamer, odmaštění, kontrola, zvláštní pozornost je nutno věnovat průhledovému sklu	4x ročně	16	

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.2	Očištění, mytí optické plochy a těles reflektorů vlhkým hadrem namočeným do roztoku se saponátovým prostředkem.	4x ročně	16		
2.3	Servis sestavy optopřevodníků, kontrola optické trasy	4x ročně	16		
2.4	Ověření komunikací s vyhodnocovacími servery a CMS	4x ročně	16		
2.5	Ověření detekce a správného měření tenzometrických vah	2x ročně	8		
2.6	Profylaxe zářezů tenzometrických vah	2x ročně	8		
2.7	Nastavení detekce a správného měření indukčních smyček	2x ročně	8		
2.8	Profylaxe zářezů indukčních smyček	2x ročně	8		
2.9	Profylaxe vyhodnocovacích serverů	1x ročně	4		
2.10	Metrologické ověření systému měření úsekové rychlosti	1x ročně	4		
2.11	Kalibrace vážícího systému pro "předvýběr"	1x ročně	4		
2.12	Profylaxe reflektorů, kamer, detekčních zařízení	1x ročně	4		
2.13	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	PS F 602.72 - Technologie závor			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Závora na portálu tunelu v km 59,600 1ks			
	Vrata č.2 na služebním sjezdu v km 58,753 1ks			
	Vrata č.3 na služebním sjezdu v km 59,520 1ks			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola mechanických konstrukcí a pohonů, vnějšku a vnitřku skříní, povrchových úprav	2x ročně	8	
1.2	Kontrola komunikace s řídicím systémem	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb. - ostatní činnosti pro tunel

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb.			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	PBZ v tunelu a ostatní dokumentace tunelu pro provoz			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
1.1	Požární klapky, ventilátory v propojkách a proudové ventilátory v tunelu	1x ročně	4	
1.2	Systém EPS	1x ročně	4	
1.3	Hasicí přístroje - revize	1x ročně	4	
1.4	ATS - funkční zkouška čerpadel, natlakování systému, včetně protokolu	1x ročně	4	
1.5	Rozvod tlakové vody - funkční zkouška potrubí, natlakování systému včetně protokolu	1x ročně	4	
1.6	Požární ucpávky vč. PTO	1x ročně	4	
1.7	Požární obklady	1x ročně	4	
1.8	Požární hydranty	1x ročně	4	
1.9	Požární dveře a uzávěry (ZC, rozvodny, PTO, trafostanice, kabelový kanál)	1x ročně	4	
1.10	Nouzové osvětlení (tunel, ZC, PTO)	1x ročně	4	
1.11	Dieselagregát	1x ročně	4	
1.12	UPS	1x ročně	4	
1.13	Protipožární kanalizační přepážky	1x ročně	4	
1.14	SOS hlásky	1x ročně	4	
1.15	ZDP	1x ročně	4	
1.16	Bezpečnostní značení	1x ročně	4	

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.17	Radiové spojení	1x ročně	4		
2. SPRÁVNÍ A DALŠÍ ČINNOSTI PRO TUNEL:					
2.1	Hodnocení rizik pro aktualizaci provozní dokumentace	1x ročně	4		
2.2	Hodnocení údržby	1x ročně	4		
2.3	Aktualizace Provozní dokumentace tunelu (po hlavní prohlídce nebo na konci 4 leté periody - nejdříve 2020 nebo při změně předpisem daných skutečností)	1x za 4 roky	1		
2.4	Aktualizace provozních řádů	1x ročně	4		
2.5	Aktualizace výcvikových plánů a materiálů pro školení obsluh	1x ročně	4		
2.6	Školení obsluh tunelů teoretická část	1x ročně	4		
2.7	Školení obsluh tunelů - výcvik	1x ročně	4		
2.8	Aktualizace správní dokumentace tunelu	1x ročně	4		
2.9	Aktualizace tunelového archivu včetně digitalizace ročníku záznamů	1x ročně	4		
2.10	Pasportizace vad	1x ročně	4		
2.11	Aktualizace Havarijních karet	1x ročně	4		
2.12	Aktualizace Karet údržby	1x ročně	4		
2.13	Aktualizace plánu údržby a oprav (poskytnutí vstupů objednateli, predikce opotřebení apod.)	1x ročně	4		
2.14	Aktualizace Havarijních plánů a objízdných tras	1x ročně	4		

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.15	Aktualizace provozní dokumentace část A Bezpečnostní dokumentace (poprvé při ukončení zkušebního provozu nebo po finalizaci systému řízení)	1x za 4 roky	1		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUČEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	Údržba stavebně-technologické části tunelu – vozovky			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	vozovka v tunelu Radejčín včetně náběhů a výjezdů z tunelu podle návrhové rychlosti			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOS:				
1.1 Kontrolní měření stavu vozovky protismykových vlastností vozovky v tunelu	1 x rok	4		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1 Základní údržba vozovky – provádí SSÚD Řehlovice	2x ročně	8	provádí SSÚD Řehlovice	X
2.2 Údržba vozovky v tunelu metodou dle výsledků z měření PVV: kl. 3 a více – intenzivní údržba vozovky vysokotlakým čištěním po vyhodnocení zprávy o výsledcích měření a (včetně nájezdů a výjezdů z tunelu a galerie) – 10 718 m ²	1x ročně	4		
2.3 Následné měření PVV tunelu Radejčín (bude provedeno pouze v případě provedené údržby PVV)	1x za rok	4		
<p>Poznámky:</p> <p>Kontrolu stavu vozovky v tunelu a měření protismykových vlastností vozovky zajistí poskytovatel prostřednictvím autorizované a akreditované laboratoře jednou ročně v období od 1. 4. do 30. 9. kalendářního roku. Kompletní zprávu, protokoly a komentář ke stavu vozovky měřeného úseku akreditovanou laboratoří předloží poskytovatel odbornému subjektu objednatele (Oddělení specialistů provozního úseku) do 10 kalendářních dnů od obdržení zprávy cestou kontaktní osoby uvedené v servisní smlouvě k vydání rozhodnutí. Odborný specialista stanoví na základě výsledků uvedených ve zprávě rozsah, metodu, intenzitu a způsob údržby vozovky a to písemnou formou. Objednatel si vyhrazuje právo předchozího schválení subdodavatele poskytujícího činnost akreditovaného měření.</p> <p>Uchazeč v rámci stanovení nabídkové ceny bude postupovat takto:</p> <p>Do položky 1.1 uvede uchazeč cenu za celkový úkon měření akreditovanou laboratoří včetně vedlejších nákladů</p> <p>Položku 2.1 uchazeč nenaceňuje. Pro identifikovaný stupeň měření 1 a 2 provádí čištění objednatel vlastními silami (mytí, zametání) - provádí</p>				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

SSÚD Řehlovice.

Do položky 2.2 uvede uchazeč jednotkovou cenu za ošetření jednoho metru čtverečního vozovky tunelu, nájezdové a výjezdové části tunelu násobenou metráží 10 718 m² pro identifikované stupně měření stupně 3 a více, k provedení údržby vozovky vysokotlakým čištěním.

Obecně u položky 2.2 Uchazeč započítá do ceny za metr čtvereční tedy veškeré náklady na provedení zákroku nebo čištění pro objednatelem schválenou metodou, včetně zabezpečovacích prací, dodávky vody, separaci a následnou likvidaci odpadu, ochranných opatření zabraňujících znečištění technologického vybavení tunelu a opatření proti zanesení odvodňovacího systému tunelu. Jednotkovou cenu tedy bude určovat s ohledem na nejnáročnější výkon uvedené činnosti jako konsolidovanou a bude jí násobit celkovou metráží výkonu.

Praktická realizace v průběhu platnosti servisní smlouvy:

Nebude-li odborným měřením autorizovanou laboratoří u tunelu a částech nájezdu a výjezdu z tunelu v obou směrech (úseky jsou 77,77 m, podle návrhové rychlosti v tunelu se mění, tato položka platí pro rychlost 80 km/h, pro jinou rychlost je třeba nájezdovou a výjezdovou vzdálenost přepočítat) před a za tunelem zjištěn stupeň 3 a vyšší v žádném jízdním pruhu ani stopě, vykoná čištění vozovky v tunelu objednatel dle bodu 2.1.

V opačném případě musí akreditovaná laboratoř přesně určit rozložení jednotlivých stupňů 3 až 5 po metrech a stopách ve všech jízdních pruzích tunelu. Dále s ohledem na homogenní celistvost zákroku bude vypracováno akreditovanou laboratoří doporučení v jakém rozsahu a jakou metodou obnovit PVV v tunelu a v oblasti nájezdů a výjezdů z tunelu. Následně specialista objednatele rozhodne o finálním provedení zákroku, potvrdí metodu, způsob a rozsah zákroku resp. vydá souhlas nebo upraví návrh akreditované laboratoře. Na tomto základě pak poskytovatel zpracuje „Postup k odstranění poruchy“ a předloží ke schválení zástupci objednatele dle smlouvy.

Základní požadavky na subjekt provádějící kontrolní měření viz bod 1.1 a 2.3 stanoví zadavatel následovně:

- a) doklad o absolvování harmonizačního testu EU pro stanovení národního referenčního zařízení nebo oprávnění k měření součinitele tření povrchu vozovek pozemních komunikací, vydaného MD v souladu s podmínkami TP 207, případně, pokud MD ČR neuskuteční do ukončení VZ experiment přesnosti ve smyslu TP 207, doložení dokladu nezávislého třetího oprávněného subjektu o provedení experimentálního srovnání zařízení pro měření součinitele tření povrchu vozovek pozemních komunikací vítězného uchazeče s národním referenčním zařízením, obsahujícího i příslušný převodní vztah, provedeného v souladu s TP 207;
- b) Osvědčení o správné činnosti laboratoře pro činnost „Zjišťování součinitele podélného tření povrchu vozovky dynamickým měřicím zařízením“
- c) Předpokládá se, že uchazeč nebo jeho subdodavatel nebo smluvní partner disponuje 1 (jedním) mobilním zařízením pro měření součinitele podélného tření povrchu vozovky dynamickým měřicím zařízením, vyhovující požadavkům ČSN 73 6177 a TP 207.

Stanovení kvalifikačních stupňů ve smyslu této karty údržby probíhá na základě ČSN 73 6177.

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.05a - Provozně - technický objekt vč. kolektoru - stavební část				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	183,2 m2 Dvojitě podlahy				
	17x dveře				
	2x žebřík				
	3x vzduchotechnické žaluzie, 1x žaluzie od dieselagretátu				
	Poklopy, plechy a další zámečnické výrobky				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Kontrola objektu	1x ročně	4		
1.2	Kontrola konstrukce dvojitých podlah vč. dalších zámečnických výrobků	1x ročně	4		
1.3	Kontrola funkčnosti dveří, samozavíračů, zámků, žaluzií, poklopů	1x ročně	4		
1.4	Kontrola výparníků chlazení	1x ročně	4		
1.5	Kontrola stavu nosných konstrukcí (trhliny)	1x ročně	4		
1.6	Kontrola objektu, střechy, okapů	1x ročně	4		
1.7	Kontrola protipožárních ucpávek v kolektoru	1x ročně	4		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Mazání zámků, samozavíračů, dveří, žaluzií, poklopů, seřízení funkčnosti	1x ročně	4		
2.2	Vyčištění okapů a svodů	1x ročně	4		
2.3	Revize protipožárních ucpávek	1x ročně	4	součást karty Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb..	x

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

Poznámky:

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.05b - PTO včetně kolektoru - elektroinstalace			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola funkčnosti osvětlení	4x ročně	16	
1.2	Vizuální kontrola celistvosti kabelového vedení a elektroinstalace v rámci celého stavebního objektu vč. kolektoru	4x ročně	16	
1.3	Kontrola hromosvodů a uzemnění	1x ročně	4	
,				
2.1	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2	
2.2	Revize hromosvodu	1x za 2 roky 2018, 2020	2	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREOVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.05c - PTO včetně kolektoru - vzduchotechnika			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Regulační klapky 6ks (RK)			
	Protipožární klapky 6ks (PK)			
	Větrací jednotka VS 10-R-S/H/S-T (velín, rozvodny NN a UPS) 1ks (VJ)			
	Potrubní ventilátor ILT/4-315 (odvod tepla z trafostanice) 2ks			
	Axiální ventilátor DECOR 100 CRZ (větrání skladu) 1ks			
	Potrubní ventilátor MIXVENT TD - 2000/315 (větrání rozvodny 22kV) 1ks			
	Klimatizační jednotka (chlazení technologických místností) 1kpl (KJ)			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	RK - Kontrola opotřebení ovládacích dílů, případně jejich výměna	2x ročně	8	
1.2	RK - Kontrola povrchové úpravy	2x ročně	8	
1.3	RK - Kontrola držáků připevňujících klapku k rámu stavby	2x ročně	8	
1.4	PK - Kontrola táhel šroubových spojů, kontrola funkce klapky, kontrola za provozu, kontrola funkce servopohonu – Kontrolu provádí odborná firma. Vystavení protokolu.	2x ročně	8	
1.5	VJ - Kontrola zavěšení, kontrola chvění a hlučnosti	2x ročně	8	
1.6	VJ - Kontrola stavu regulačních klapek (zvláštní pozornost věnujte těsnosti RK při jejich uzavření).	2x ročně	8	
1.7	VJ - Kontrola stavu elektrického ohříváče jednotky (zkontrolujte příp. deformace topných spirál).	3x ročně	12	
1.8	KJ - Kontrola zavěšení, kontrola chvění a hlučnosti	2x ročně	8	

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

1.9	KJ - Kontrola veškeré elektroinstalace, kompresorů a chladivových okruhů	2x ročně	8		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	RK - Čištění, odstranění nánosů, kontrola chodu	2x ročně	8		
2.2	RK - Profylaxe zařízení	2x ročně	8		
2.3	RK - Revize elektro připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.4	PK - Čištění, odstranění nánosů	2x ročně	8		
2.5	PK - Revize elektro připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.6	VJ - Kontrola příp. výměna filtrů. Čištění filtrační sekce vysavačem nebo mokrým hadrem.	2x ročně	8		
2.7	VJ - Čištění regulačních klapek průmyslovým vysavačem s měkkým nástavcem nebo proudem stlačeného vzduchu.	2x ročně	8		
2.8	VJ - Kontrola stavu ventilátoru (zkontrolujte, zda se rotor otáčí lehce, nedochází k házení, zda je dobře upevněn na ose). Zkontrolujte dotažení všech upevňovacích šroubů ventilátoru.	2x ročně	8		
2.9	VJ - Čištění topných spirál průmyslovým vysavačem s měkkým nástavcem nebo proudem stlačeného vzduchu.	3x ročně	12		
2.10	VJ - Kontrola nečistot uvnitř opláštění (motor vyčistěte za pomoci vysavače, rotor pomoci vysavače nebo vodou nebo mírným detergentem)	3x ročně	12		
2.11	VJ - Revize elektro připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.12	KJ - Kontrola a vyčištění všech filtrů, výměníků a kondenzátorů u venkovních jednotek.	2x ročně	8		
2.13	KJ - Revize těsnosti chladicích okruhů dle vyhlášky 279/2009.	1x ročně	4		
2.14	KJ - Revize elektro připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

Poznámky:

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.05d - PTO včetně kolektoru - žumpa			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	1x žumpa (4,4 m3)			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola stavu žumpy a poklopů	4x ročně	16	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Ekologická likvidace splašků	1x ročně	4	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.07 - Ražená část tunelů - sekundární ostění vč. izolace				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Ostění tunelu (LTT 600m, PTT 620m)				
	76x Výklenek (38x v PTT, 38x v LTT)				
	6x Vyzdívka krčku vstupu do propojky (2x 3 propojky)				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Kontrola stavu ostění (trhliny, krytí výztuže, vodotěsnost)	2x ročně	8		
1.2	Kontrola stavu spár včetně nezasypané rubové strany v příportálových částech tunelu	2x ročně	8		
1.3	Kontrola stavu nátěru odrazné vrstvy	2x ročně	8		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Odstranění uvolněných částí ostění a sanace	2x ročně	8		
2.2	Měření, sledování rozvoje případných vybraných trhlin	4x ročně	16		
2.3	Mytí odrazného nátěru, ostění	2x ročně	8	Provádí ŘSD	X
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.08 - Odvodnění tunelu - kanalizace a kanalizační šachty			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Kanalizační potrubí (623m PTT, 603m LTT, 200m pražský předportál, 150m ústecký předportál)			
	Šachty (14x PTT, 14x LTT, 10x pražský předportál, 9x ústecký předportál)			
	7x horská vpusť			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Vizuální kontrola šachet, poklopů, horských vpustí)	2x ročně	8	
1.2	Kamerová prohlídka drenážního potrubí před čištěním	2x ročně	8	
1.3	Kamerová prohlídka drenážního potrubí po čištění	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Otevření šachet, vysátí usazovacích nádrží v šachtách	2x ročně	8	
2.2	Proplach kanalizačního potrubí mezi šachtami	2x ročně	8	
2.3	Dočištění kalníku v šachtách	2x ročně	8	
2.4	Očištění poklopů a těsnění	2x ročně	8	
2.5	Zpětné osazení poklopů, ošetření styčných ploch	2x ročně	8	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.08 - Odvodnění tunelu - drenáže a drenážní šachty			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Drenážní potrubí (1333m PTT, 1189m LTT)			
	Šachty (28x PTT, 28x LTT)			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Vizuální kontrola šachet a poklopů	2x ročně	8	
1.2	Kamerová prohlídka drenážního potrubí před čištěním	2x ročně	8	
1.3	Kamerová prohlídka drenážního potrubí po čištění	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Otevření šachet	2x ročně	8	
2.2	Proplach drenážního potrubí mezi šachtami	2x ročně	8	
2.3	Čištění šachet	2x ročně	8	
2.4	Očištění poklopů a těsnění	2x ročně	8	
2.5	Zpětné osazení poklopů	2x ročně	8	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.08 - Odvodnění tunelu - štěrbinové žlaby vč. sifonů			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	štěrbinové žlaby v tunelu (624m PTT, 2x 604m LTT)			
	Štěrbínové žlaby před portály (63m pražský p., 13m ústecký p.)			
	Sifonový mezikus s protipožárními ucpávkami (14x PTT, 14x LTT)			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola stavu štěrbinových žlabů	2x ročně	8	
1.2	Kontrola stavu sifonů vč. protipožárních přepážek a uchycovacích šroubů	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Čištění štěrbinových žlabů tlakovou vodou	2x ročně	8	
2.2	Vysátí nečistot ze sifonů	2x ročně	8	
2.3	Vysátí nečistot z košů koncových vpustí	2x ročně	8	
2.4	Demontáž krytů přepážek a protipožárních přepážek	2x ročně	8	
2.5	Výměna šroubů krytů sifonů	1x za 4 roky první - 2020	1	
2.6	Zpětné usazení přepážek vč. utěsnění	2x ročně	8	
2.7	Revize protipožárních přepážek v sifonových kusech štěrbinových žlabů - součástí karty 246/2011 Sb.	1x ročně	4	součást karty Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb..
Poznámky:				
X				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.08 - Odvodnění tunelu - příkopy a žlaby				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Kamenné žlaby u límců portálů a nad PTO				
	Příkopové tvárnice u paty svahů				
	Curb-king				
	Odvodňovací žlaby nad zásypy				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Kontrola stavu odvodňovacích prvků	2x ročně	8		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Odstranění nečistot, naplavenin a vegetace ze žlabů a příkopů	2x ročně	8		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY				
Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název stavebního objektu	Odvodnění vně tunelu			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení				
Základní činnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1. Kontrola stavu kanalizačního potrubí a šachet.	2x ročně	8		
1.2. Kontrola stavu žlabů, uličních a horských vpustí.	2x ročně	8		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1. Vyčištění štěrbinových žlabů, vpustí a šachet	2x ročně	8		
2.2. Vyčištění kanalizačního potrubí a šachet	2x ročně	8		
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.10 - Konstrukce vnitřního vybavení - ocelové konstrukce				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	9x PDZ (4x PTT, 5x LTT)				
	Krycí plechy nik v ostění (23x3 PTT, 20x3 LTT), SOS skříň (5x PTT, 5x LTT), překrytí prostupu pro suchovod (3x8 ks)				
	Upevňovací a nosné prvky jednotlivých zařízení tunelu				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	kontrola ocelových konstrukcí	1x ročně	4		
1.2	Kontrola upevnění k ostění	1x za 3 roky 2019	1		
1.3	Kontrola upevnění jednotlivých prvků k samotné konstrukci	1x za 3 roky 2019	1		
1.4	Kontrola koroze jednotlivých konstrukčních a spojovacích částí vč. spojovacího materiálu	1x za 3 roky 2019	1		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Očištění a ošetření povrchu proti korozi	1x ročně	4		
2.2	Výměna spojovacích šroubů, kotevních šroubů a hmoždinek	1x za 4 roky 2021	1		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREOVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.10 - Konstrukce vnitřního vybavení - kabelové šachty bez požárních ucpávek			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	102x Šachta bez požárních ucpávek (53x PTT, 49x LTT)			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Fyzická kontrola stavu kabelové šachty před Hlavní prohlídkou	1x za 4 roky 2021	1	
1.2	Fyzická kontrola stavu kabelové šachty	1x za 4 roky	1	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Otevření šachet	1x za 4 roky	1	
2.2	Čištění šachet od případných nečistot	1x za 4 roky	1	
2.3	Očištění poklopů a těsnění, odstranění případně koroze na styčných plochách	1x za 4 roky	1	
2.4	Zpětné osazení poklopů, prachotěsné, vodotěsné uzavření, tzn. zpětné zalití asfaltovou zálivkou	1x za 4 roky	1	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.10 - Konstrukce vnitřního vybavení - kabelové šachty s požárními ucpávkami				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	3x šachta s požárními ucpávkami (TP)				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Fyzická kontrola stavu šachty	1x ročně	4		
1.2	Kontrola požárních ucpávek	1x ročně	4		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Otevření šachet	1x ročně	4		
2.2	Čištění šachet od případných nečistot	1x ročně	4		
2.3	Očištění poklopů a těsnění, odstranění případně koroze na styčných plochách	1x ročně	4		
2.4	Zpětné osazení poklopů, prachotěsné, vodotěsné uzavření	1x ročně	4		
2.5	Revize požárních ucpávek - součástí karty 246/2001 Sb.	1x ročně	4	součást karty Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb..	X
2.6	Případná obnova požárních ucpávek	1x za 4 roky 2021	1		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.10 - Konstrukce vnitřního vybavení - dveře do propojky			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	6x protipožární dveře pro vstup do propojek			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Vizuální prohlídka a kontrola funkčnosti dveří, samozavíračů, zámků, panikového kování	1x ročně	4	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Mazání zámků, samozavíračů, dveří, panikového kování, seřízení funkčnosti	1x ročně	4	
2.2	Obnovení nátěru - oprava	1x za 4 roky 2021	1	
2.3	Očistění dveří propojek vně i zevnitř včetně bezpečnostního značení	4x ročně	16	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.10 - Konstrukce vnitřního vybavení - chodníky			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	2400m chodník (2x 620m PTT, 2x 600m LTT)			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola stavu chodníku (trhlin, výtluky, okolí poklopů)	2x ročně	8	
1.2	Kontrola stavu spár a zálivek	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Odstranění uvolněných částí a sanace	2x ročně	8	
2.2	Zametení chodníku, odstranění nečistot	2x ročně	8	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUČEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.11 - Zásypy hloubených konstrukcí			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Svahy definitivních portálů a přilehlých zářezů			
	Gabionová zeď dl. 46m			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Vizuální kontrola svahů a konstrukcí (zátrhy, deformace a koroze košů gabionů, rozpad kameniva výplně gabionů atd.)	2x ročně	8	
1.2	Vizuální kontrola stavu oplocení, zádržného systému	2x ročně	8	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREOVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.13 - Dokončovací práce - kabelové šachty vně tunelu				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	16x kabelové šachta (10x pražský portál, 6x ústecký portál)				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Kontrola stavu odvodnění šachty, kontrola poklopu	1x za 4 roky 2020	1		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Otevření šachet	1x za 4 roky 2020	1		
2.2	Čištění šachet a odvodňovacích prvků od případných nečistot	1x za 4 roky 2020	1		
2.3	Očištění poklopů a těsnění, odstranění případně koroze na styčných plochách	1x za 4 roky 2020	1		
2.4	Zpětné osazení poklopů, prachotěsné, vodotěsné uzavření, tzn. zpětné zalití asfaltovou zálivkou	1x za 4 roky 2020	1		
2.5	Při mimořádném otevírání zpětné prachotěsné, vodotěsné uzavření	1x za 4 roky 2020	1		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.16 - Požární nádrž a vodovod - zařízení uvnitř tunelu				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	14x hydrant (7x PTT, 7x LTT)				
	3x suchovod délky 15,7 m				
	14x šoupě před hydrantem				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Kontrola funkčnosti elektrického vyhřívání hydrantů	1x ročně (před zimním obdobím)	4		
1.2	Fyzická kontrola stavu hydrantu (koroze, nátěr)	1x ročně	4		
1.3	Fyzická kontrola šachty	1x ročně	4		
1.4	Fyzická kontrola stavu suchovodu	1x ročně	4		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Protočení a promazání uzavíracích armatur a hydrantů vč. suchovodu	4x ročně	16		
2.2	Revize požárních hydrantů, suchodů. uzávěrů atd.- součástí karty 246/2001 Sb.	1x ročně	4	součást karty Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb..	X
Poznámky:					

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.16 - Požární nádrž a vodovod - zařízení vně tunelu				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	4x hydrant				
	Nádrž kontaminovaných vod N1				
	Nádrž N2 (kontaminované vody + akumulární nádrž požárních vod)				
	15x šoupě (4x šoupě před hydrantem, 3x šoupě u propojení větví, 2x šoupě výpustní, 4x ventil pod mostem, 2x šoupě na bezpečnostních přepadech z nádrží kontaminovaných vod)				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Kontrola funkčnosti elektrického vyhřívání vodovodů a hydrantů	1x ročně (před zimním obdobím)	4		
1.2	Fyzická kontrola stavu hydrantu (koroze, nátěr)	1x ročně	4		
1.3	Kontrola stavu nádrží a poklopů	2x ročně	8		
1.4	Fyzická kontrola nádrží na kontaminovanou vodu (dostatečná rezerva pro řešení mimořádné události)	2x ročně	8		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Protočení a promazání uzavíracích armatur a hydrantů	2x ročně	8		
2.2	Revize požárních hydrantů - součástí karty 246/2001 Sb.	1x ročně	4	součást karty Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb..	X
2.3	Otevření poklopu nádrže kontaminovaných vod	3x ročně	12		
2.4	Vysátí a vyčištění nečistot z nádrže	3x ročně	12		
2.5	Očištění poklopu a těsnění poklopu	3x ročně	12		
2.6	Zpětné osazení poklopu, prachotěsné, vodotěsné uzavření	3x ročně	12		

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUČEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

2.7	Chemický rozbor zadržené vody (týden po mytí nebo po mimořádné události) pro nádrž kontaminované vody	3x ročně, př. po mimořádné události	12		
2.8	Odvoz vody z nádrže pro kontaminovanou vodu k ekologické likvidaci v případě nesplnění podmínek pro vypouštění vody do kanalizace	3x ročně	12		
2.9	Přečerpání vody z nádrže pro kontaminovanou vodu do kanalizace v případě splnění podmínek pro vypouštění vody do kanalizace	3x ročně	12		
2.10	Úplné vyčerpání nádrže, kontrola vybavení a stavebního stavu nádrží, odstranění nečistot	1x za 4 roky	1		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.16 - Požární nádrž a vodovod - ATS, čerpadla				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	1x ATS (Automatická tlaková stanice)				
	2x podávací čerpadla				
	1x malá domácí vodárna				
	3x dálkově ovládané šoupě				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Běžná fyzická kontrola, prověření stavu běžnou prohlídkou, vizuální kontrola nátěrů, neporušenosti, úplnosti, těsnosti spojů, manometrů, čerpadel a potrubí.	4x ročně	16		
1.2	Kontrola komunikace mezi řídicí jednotkou ATS a ŘS, kontrola vazby na ŘS.	4x ročně	16		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Profylaxe expanzních nádob	4x ročně	16		
2.2	Profylaxe zařízení vč. očištění jednotlivých komponentů řídicí jednotky ATS od prachu	2x ročně	8		
2.3	Revize zařízení - provádí odborná firma	1x ročně	4		
2.4	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.5	Promazání uzavíracích armatur	2x ročně	8		

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

Poznámky:

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREOVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.17.1 - Zásobování požárního vodovodu vodou - stavební část				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Armaturní komora				
	4x požární hydrant				
	6x šoupě + 1x zpětná klapka				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Fyzická kontrola armaturní komory v rámci běžné prohlídky vč. poklopů a ocelových konstrukcí (žebříky, pochozí lávky, zábradlí)	1x ročně	4		
1.2	Fyzická kontrola stavu hydrantu (koroze, nátěr)	1x ročně	4		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Protočení a promazání uzavíracích armatur a hydrantů	4x ročně	16		
2.2	Revize požárních hydrantů - součástí karty 246/2001 Sb.	1x ročně	4	součást karty Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb..	X
2.3	Otevření a zavření poklopu armaturní komory	1x ročně	4		
2.4	Kontrola dotažení spojů, svorek a dalších upevnění	1x ročně	4		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.17.6 - Zásobování požárního vodovodu vodou - elektro část				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	1x čerpadlo				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Běžná fyzická kontrola, prověření stavu běžnou prohlídkou, vizuální kontrola neporušenosti, úplnosti, očištění,	4x ročně	16		
1.2	Kontrola funkčnosti a spínání čerpadla	4x ročně	16		
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:					
2.1	Očištění jednotlivých komponentů	4x ročně	16		
2.2	Revize čerpadla provádí odborná firma	1x ročně	4		
2.3	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.4	Kontrola dotažení spojů, svorek a dalších upevnění	1x ročně	4		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.17.7 - Zásobování požárního vodovodu vodou - elektroinstalace			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Běžná fyzická kontrola, kontrola funkčnosti osvětlení neporušenosti a úplnosti svítidel v rámci celého SO.	4x ročně	16	
1.2	Vizuální kontrola celistvosti kabelového vedení a elektroinstalace v rámci celého stavebního objektu.	4x ročně	16	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Revize elektrického připojení	1x za 2 roky 2018, 2020	2	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.18 - Závory, vrata			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Závora na portálu tunelu v km 59,600 1ks			
	Vrata č. 2 na služebním sjezdu v km 58,753 1ks			
	Vrata č. 3 na služebním sjezdu v km 59,520 1ks			
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Vizuální kontrola mechanických konstrukcí, skříní, jejich upevnění, povrchových úprav	2x ročně	8	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Mazání pohyblivých částí, ošetřování a údržba jednotlivých částí zařízení	2x ročně	8	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	SO F 602.19 - Stavební úpravy dispečinků - vybavení			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola stavu vybavení (židle, stoly, ostatní nábytek)	1x ročně	4	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Opravy zařízení, výměna poškozených součástí nebo spotřebního materiálu (židle, lampy, klávesnice, myši, podložky atd.) - následná inventarizace majetku a předchozí souhlas správce tunelu, majetkového správce	1x za 4 roky	1	
Poznámky:				

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	DIS - Portály dopravního značení (blízké tunelové DIS)			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Kontrola statického stavu konstrukcí včetně upevnění	1x ročně	4	
1.2	Kontrola protikoroze ochrany	1x ročně	4	
1.3	Kontrola funkčnosti napájení komunikace s ŘS	1x ročně	4	
2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1	Obnova nátěrů (oprava) a spojovacích materiálů	1x za 4 roky 2021	1	
Poznámky:				

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín			
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F			
Název provozního souboru (stavebního objektu)	GTM - Trvalý geotechnický monitoring			
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Konvergenční profily			
	Dynamometry na kotvách			
	Inklinometry			
	Geodetické body na terénu			
	Geodetické body na portálech			
	Geodetické body na zdech			
Šachty				
Trvalý geotechnický monitoring bude prováděn ve smyslu TP 237, kapitoly 5.6. Provozní dokumentace řeší, jakým způsobem jsou bezprostřední výstupy trvalého GTM implementovány do systému řízení provozu tunelu. Monitoring tunelu během provozu musí garantovat kontrolu spolehlivosti stavebních konstrukcí tunelu. Za provádění monitoringu během provozu je zodpovědný správce tunelu.				
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:				
1.1	Pravidelné vizuální prohlídky všech přístupných částí tunelu v rámci běžné prohlídky zaměřené na vývoj trhlin, místa s průsaky vody, uvolněné části ostění (v rámci BP)	2x ročně	8	
1.2	Měření konvergencí ve vybraných profilech, včetně interpretace výsledků	1x ročně po dobu 4 let, poté 1x za 4 roky 2018, 2019, 2020, 2021	4	
1.3	Geodetické sledování deformací portálů včetně interpretace výsledků	1x ročně	4	

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

1.4	Kontrola svahových pohybů na příportálových svazích, sledování vzniku případných zátrhů	2x ročně	8		
1.5	Inklinometrické měření včetně interpretace výsledků	3x ročně	12		
1.6	Geodetické sledování bodů na terénu a na zdech včetně interpretace výsledků	3x ročně	12		
1.7	Měření hladiny a průtoku podzemní vody včetně interpretace výsledků	3x ročně	12		
1.8	Měření síly v kotvách pomocí dynamometrů včetně interpretace výsledků	3x ročně	12		
1.9	Měření průjezdného profilu tunelu	1x za 4 roky 2021	1		
Poznámky:					

„ZAJIŠTĚNÍ SERVISU, ÚDRŽBY A PORUCHOVÉ SLUŽBY U TUNELŮ NA DÁLNICI D8, TECHNOLOGICKÉHO A SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

KARTA ÚDRŽBY

Místní příslušnost	Tunel Radejčín				
Objektová příslušnost	Dálnice D8 - stavba 0805, část F				
Název provozního souboru (stavebního objektu)	HP - 2. hlavní prohlídka a další periodické hlavní prohlídky				
Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení	Prohlídka stavebně - technické a technologické části tunelu				
Hlavní prohlídka bude provedena ve smyslu TP 154, kapitoly 3.2.3.					
Základní činnosti rozhodné pro udržení funkčnosti	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:					
1.1	Provedení a všestranné zajištění hlavní prohlídky autorizovanou osobou dle předpisu	1x za 4 roky 2021	1		
1.2	Návrh řešení vad zjištěných hlavní prohlídkou včetně potřebné dokumentace k provedení oprav	1x za 4 roky 2021	1		
Poznámky:					