

„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. 1b – Specifikace Předmětu plnění tunel Libouchec**

<b>KARTY PROHLÍDEK, REVIZÍ A ÚDRŽBY - TUNEL LIBOUCHEC</b>			
<b>Číslo PS/SO</b>	<b>část</b>	<b>Název provozního souboru</b>	<b>celkem</b>
601.411		Osvětlení	5 031 016,00
601.415	a	Vzduchotechnika - Hlavní větrání tunelu	960 360,00
601.415	b	Vzduchotechnika - Větrání pomocných prostor	313 556,00
601.415	c	Vzduchotechnika - Větrání a klimatizace v PTO	433 276,00
601.416		Měření CO a opacity	715 520,00
601.451		Řízení silničního provozu	592 000,00
601.160		Dopravní značení	1 190 046,00
601.454		Elektrická zabezpečovací signalizace	101 824,00
601.455		Elektrická požární signalizace - Tunel	437 114,00
601.460A		Silnoproudé rozvody VN a NN, část A - VN	683 902,00
601.460B		Silnoproudé rozvody VN a NN, část B – NN	1 180 452,00
601.491		Systém tísňového volání SOS tunelu	403 410,00
601.492		Uzavřený televizní okruh	3 261 828,00
601.493		Zařízení pro radiové volání	478 258,00
601.494		Řídicí systém tunelu - Hlavní stanice A, B, Podstanice distribuované I/O strany a převodníky sériových komunikací	4 227 155,00
601.495		Evakuační rozhlas	548 806,00
601.501		Náhradní zdroj el. energie - dieselaagregát	1 553 073,00
601.320	a	Požární vodovod	256 624,00
601.320	b	Požární vodovod	415 480,00
601.310A		Potrubí a odvodnění - drenážní potrubí	2 053 900,00
601.310B		Potrubí a odvodnění	1 967 791,00
		Odvodnění vně tunelu	423 008,00
601.330		DUN a usazovací jímka	532 749,00

„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.“

601.310.1	Dešťová stoka „E" v km 90,400 - 91,700 - část Jih	207 740,00
601.310.2	Dešťová stoka „E" v km 90,400 - 91,700 - část Sever	355 320,00
	Požární uzávěry - otvory	400 072,00
	Protipožární ucpávky a obklady	167 656,00
	Údržba stavebně-technologické části tunelu – vozovky	3 967 604,00
246/2001 Sb.	Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb.	2 009 371,00
	ATS	573 516,00
	Geotechnický monitoring	525 050,00
	Sekundární ostění vč. izolace	523 120,00
	Konstrukce vnitřního vybavení - ocelové konstrukce	160 271,00
	Kabelové šachty	146 711,00
	Konstrukce vnitřního vybavení - chodníky	171 176,00
	Zásypy hloubených konstrukcí	149 928,00
	Kabelové šachty vně tunelu	95 351,00
	Hlavní prohlídka	931 188,00
	Ochrana před bludnými proudy	526 400,00
	Provozně technický objekt tunelu Libouchec	409 376,00
DIO	Dopravně inženýrské opatření	5 076 000,00
<b>CELKEM PLÁNOVANÉ ČINNOSTI</b>		<b>44 156 998,00</b>

„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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>		Ev. číslo karty: F601.411/1
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec	
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D	
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.411 Osvětlení</b>	
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	<b>Tunelové osvětlení:</b>	
	INDALUX, IZT6-CB, 1x400W Výbojkové svítidlo kompletní, včetně zdroje S 400W, el. třída I, IP66, IK10	366
	INDALUX, IZT6-CB, 1x250W Výbojkové svítidlo kompletní, včetně zdroje S250W, el. třída I, IP66, IK10	116
	INDALUX, IZT6-CB, 1x150W Výbojkové svítidlo kompletní, včetně zdroje S150W, el. třída I, IP66, IK10	138
	INDALUX, IZT3-2, 1x150W Výbojkové svítidlo kompletní, včetně zdroje S150W, el. třída I, IP66, IK10	98
	INDALUX, IZT3-1, 1x100W Výbojkové svítidlo kompletní, včetně zdroje S100W, el. třída I, IP66, IK10	80
	INDALUX, IZX-S, 1x150W Výbojkové svítidlo kompletní, včetně zdroje S150W, el. třída I, IP66, IK10	7
	INDALUX, 652-IZT-D, 2x58W Zářivkové svítidlo kompletní, včetně zdroje TL 2x58W, el. třída I, IP66, IK10	8
	Jasoměr INDALUX, SFLINT-C Jasoměr 230V/0.2A analogový výstup 1x 4-20mA, servisní port RS-485, rozsah 0-40000 cd/m2, externí provedení	2
	<b>Nouzové únikové osvětlení:</b>	
	SCHRÉDER, BT-1L, 1x10W – LED Diodové svítidlo kompletní, včetně zdroje 12W-LED, el. třída II, IP66, IK08 dle EN50102	209
	<b>Veřejné osvětlení:</b>	
	SCHRÉDER, SAFÍR 2, 1x150W Výbojkové svítidlo kompletní, SAFÍR 2, A4, 5°, IP66, včetně zdroje SON-T Plus 1x150W	13

„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.“

	KOOOPERATIVA, UD12-219/159/114, UZD1-2000 Stožár ocelový kompletní 12m, UD12-219/159/114, včetně elektrovýzbroje pro připojení dvou kabelů			11
	KOOOPERATIVA, UD12-219/159/114, UZD2- 2000/180° Stožár ocelový kompletní 12m, UD12-219/159/114, včetně elektrovýzbroje pro připojení dvou kabelů			1
	KOOOPERATIVA, UD10-219/159/114 Stožár ocelový kompletní 10m, UD10-219/159/114, včetně elektrovýzbroje pro připojení dvou napájecích kabelů			1
	KOOOPERATIVA, AURIGA 60 Kuželový bezpaticový stožár AURIGA 60, STK60/60/3 pro upevnění jasoměrů			1
	Kabelové rozvody v rámci PS			1 sada
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. kontrola funkčnosti osvětlení v rámci PS	8x ročně	32		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. profylaxe - mytí optické plochy, těles svítidel, hlav jasoměrů se saponátovým prostředkem, výměna nesvítících zdrojů v rámci PS	2x ročně	8		
2.2. výměna výbojek 100W	po 20 000 hodinách v r. 2020	1		
2.3. výměna výbojek 150W	po 20 000 hodinách v r. 2020	1		
2.4. výměna výbojek 250W	po 20 000 hodinách v r. 2020	1		
2.5. výměna výbojek 400W	po 20 000 hodinách v r. 2020	1		

„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.“

2.6. profylaxe - dotažení všech šroubových - vodivých spojů v rozvaděčích, v rozvodných krabicích, svítilnách a vypínačích	1x za 2 roky 10/2018, 10/2020	2		
2.7. dotažení všech šroubových spojů nosných konstrukcí, žlabů a kabelových roštů	1x za 2 roky 10/2018, 10/2020	2		
2.8. Profylaxe akomodačního a průjezdního osvětlení a výměna nesvítících zdrojů v rámci PS	4x ročně	16		
2.9. Čištění nosných úložných konstrukcí v dopravním prostoru tunelu tlakovou vodou	1x ročně	4		
2.10. Revize elektrického zařízení a rozvodů v rámci PS (vč. uzemnění, pospojení)	1x za 2 roky 10/2019, 10/2021	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.415/1		
<b>Místní příslušnost</b>		Tunel Libouchec				
<b>Objektová příslušnost</b>		Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D				
<b>Název stavebního objektu</b>		<b>F601.415 Vzduchotechnika - Hlavní větrání tunelu</b>				
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>		PROUDOVÝ VENTILÁTOR HOWDEN POWER: APR-1000/403, D 1000MM, otáčky: 1470 min <sup>-1</sup> , příkon motoru: 30 kW, tlumiče hluku: 1D(2ks) plně reverzní		6		
		PROUDOVÝ VENTILÁTOR HOWDEN POWER: APR-1000/403, D 1000MM, otáčky: 1470 min <sup>-1</sup> , příkon motoru: 30 kW, tlumiče hluku: 1D(2ks) plně reverzní		6		
<b>Základní činnosti</b>		Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
		Termín realizace				
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>						
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		

„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.“

1.3.	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		
1.4.	Kontrola snímače vibrací	Zkontrolujte, zda je snímač vibrací správně namontován na skříň elektromotoru. Zkontrolujte, zda připojovací kabel od snímače vibrací k připojovací skříňce nevykazuje žádné známky poškození.	1 x ročně	4		
1.5.	Kontrola elektroinstalace a připojovací skříňky	Ujistěte se, že všechny vodiče napájení motoru jsou správně připojeny k připojovací krabici. Zkontrolujte vodotěsnost ve spojích na krytech, v zalisování kabelu napájení a těsnění průchodek v připojovací krabici. Zkontrolujte, zda je připojeno uzemnění motoru.	1 x ročně	4		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>						
2.1.	Profylaxe ventilátorů	kompletní profylaxe v souladu s pokynu výrobce	2x ročně	8		
2.2.	Profylaxe uchycení ventilátorů	kompletní profylaxe v souladu s pokynu výrobce a projektanta	2x ročně	8		
2.3.	Profylaxe pohonů, tlumičů vibrací a napájení	kompletní profylaxe v souladu s pokynu výrobce	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.	Revize elektro připojení		1x za 2 roky 4/2018, 4/2020	2		
Poznámka:						

„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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.415/2
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.415 Vzduchotechnika - Větrání pomocných prostor</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	AXIÁLNÍ VENTILÁTOR D450 3.4 L01-V-VE10001 ,L01 -V-VE10002.L02-V-VE20001 .L02-V-VE20002 V=1,18m3/s, p = 110Pa, Předpokládaný max. výkon 260 W, Teplotní odolnost 250°C / 90 min			4
	AXIÁLNÍ VENTILÁTOR D250 760m3/h, 20Pa, 4.12 LA0-V-VE00001			1
	PROSTOROVÝ TERMOSTAT PRO VENTILÁTOR 4.24			1
	VZT REGULAČNÍ KLAPKA TĚSNÁ 400x400 3.7 L01-V-RK10001,L01-V-RK10002,L02-V-RK20001 .L02-V-RK20002 S ručním ovládním			4
	VZT REGULAČNÍ KLAPKA 250x200 4.7 LA0-V-RK00001 AŽ LA0-V-RK00003 S ručním ovládním			3
	POŽÁRNÍ KLAPKA D450 3.3 L01-V-PK10001,L01-V-PK10003,L02-V-PK20001 ,L02-V-PK20003 Provedení se servopohonem BF 230-T a signalizací polohy			4
	POŽÁRNÍ KLAPKA 400x400 3.8 L01-V-PK10002,L01-V-PK10004,L02-V-PK20002.L02-V-PK20004 Provedení se servopohonem BF 230-T a signalizací polohy			4
	POŽÁRNÍ KLAPKA 250x200 LA0-V-PK00001 AŽ LA0-V-PK00005 4.6 Provedení se servopohonem BF 230-T a signalizací polohy			5
	REGULAČNÍ KLAPKA TĚSNÁ 400x400, 3.7 L01-V-RK10001, L01 -V-RK10002.L02-V- RK20001 .L02-V-RK20002 S ručním ovládním			4
	REGULAČNÍ KLAPKA 250x200 4.7 LA0-V-RK00001 AŽ LA0-V-RK00003 S ručním ovládním			3
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. RK - Kontrola opotřebení ovládacích dílů	2x ročně	8		
1.2. RK - Kontrola povrchové úpravy	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.“

1.3. 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		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. RK - Profylaxe klapek, jejich nastavení, dosedání na těsnící listy	2x ročně	8		
2.2. RK - Revize elektro připojení	1x za 2 roky 4/2018, 4/2020	2		
2.3. PK -Kompletní profylaxe, odstranění nánosů	2x ročně	8		
2.4. PK - Revize elektro připojení	1x za 2 roky 4/2018, 4/2020	2		
2.5. VE - Profylaxe a čištění	2x ročně	8		
2.6. VE - Revize elektro připojení	1x za 2 roky 4/2018, 4/2020	2		
Poznámky:				

PK = požární klapka  
 RK = regulační klapka  
 VE = ventilátor

„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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>		Ev. číslo karty: F601.415/3
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec	
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D	
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.415 Vzduchotechnika - Větrání a klimatizace v PTO</b>	
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení (Větrací Jednotka)</b>	větrací jednotka 4.1 LA0-V-VJ00001 V=650 m <sup>3</sup> /h; p <sub>c</sub> = 220 Pa, Včetně filtru EU4, ohříváče 5kW, regulační klapky a pružných spojek	1
	REGULÁTOR M+R PRO VĚTRACÍ JEDNOTKU P.Č.53 4.20 - pro regulaci teploty přiváděného vzduchu, včetně teplotních čidel včetně snímače diferenčního tlaku filtru	1
	přímotopný konvektor o,75kw 4.19 LA0-V-K00001 - včetně regulace teploty - termostatu	1
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení (Mřížky, Žaluzie, Potrubí)</b>	OCHRANNÁ MŘÍŽKA D450 3.6 L01-V-OM10002,L01-V-OM10005,L02-V-OM20002,L02-V-OM20005	4
	OCHRANNÁ MŘÍŽKA 600X600 3.1 L01-V-OM10001, L01-V-OM10003, L01-V-OM10004, L01-V-OM10006, L02-V-OM20001, L02-V-OM20003, L02-V-OM20004, L02-V-OM20006	8
	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE 250X200 4.4 LA0-V-PZ00001 - včetně sítky	1
	ŽALUZIOVÁ SAMOTIŽNÁ Klapka 400X200 4.10 LA0-V-ZK00001 AŽ LA0-V-ZK00003	3
	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE 250x250 4.11 LA0-V-PZ00002	1
	PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE 1000x400 4.13 LA0-V-PZ00003 - pro upevnění do zdi	1
	PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE S DRÁTĚNOU VÝSTUHOU 800x300 4.14 LA0-V-PZ00004 - pro upevnění do dveří	1
PROTIDEŠŤOVÉ ŽALUZIE S DRÁTĚNOU VÝSTUHOU 600x300 4.15 LA0-V-PZ00006,LA0-V-PZ00007,LA0-V-PZ00009.LA0-V-PZ00010- pro upevnění do dveří	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.“

	PROTIDEŠTOVÉ ŽALUZIE 1000x630 4.16 LA0-V-PZ00005 A LA0-V-PZ00008 - pro upevnění do zdi	2
	PEVNÁ VNĚJŠÍ ŽALUZIE NA DVEŘE 400x150 4.17 LA0-V-PZ00011 ALA0-V-PZ00012	2
	NASTAVITELNÁ MŘÍŽKA NA DVEŘE 400x150 4.18 LA0-V-NM00001 A LA0-V-NM00002	2
	PRUŽNÁ SPOJKA D450 3.5	4
	VYÚSTKA PŘÍVODNÍ NASTAVITELNÁ 200x75 4.8 LA0-V-VU00001 A LA0-V-VU00002	2
	TVAROVKA-OCELOVÉ POTRUBÍ SK.I 3.2 Přechod z 600x600mm na D450mm L=500mm Pozinkovaný ocelový plech	4
	TVAROVKA - OCELOVÉ POTRUBÍ SK.I 3.9 Přechod z 400x400mm na 600x600mm L=500mm Pozinkovaný ocelový plech	4
	TVAROVKA - OCELOVÉ POTRUBÍ SK.I 4.2 Přechod z 355x225 mm na 250x200 mm L = 250	2
	TVAROVKA - OCELOVÉ POTRUBÍ SK.I 4.3 250x200 mm Celková délka potrubí L= 9500 mm	9,5 m
	TVAROVKA-OCELOVÉ POTRUBÍ SK.I 4.5 Rozbočka přiváděči: - přímý směr 250x200 mm - odbočení 250x200 mm L= 450mm	2
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení (Split Jednotka)</b>	CHLADÍCÍ SPLIT JEDNOTKA 4.21 LA0-V-SJ00001 - chladicí výkon 4,1 kW - včetně venkovní kondenzační jednotky - včetně propojovacího potrubí cca 2,5m pro plyn i kapalinu a jeho izolace cca 10mm - souprava pro zimní provoz. vyhřívání kompresoru - automatický restart - funkce vytápění	1
	CHLADÍCÍ SPLIT JEDNOTKA 4.22 LA0-V-SJ00002 A LA0-V-SJ00003 - celkový chladicí výkon 15kW (2x7,5kW) - včetně venkovní kondenzační jednotky	

„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.“

	- včetně propojovacího potrubí cca 1,5m pro plyn i kapalinu a jeho izolace			
	cca 10mm - souprava pro zimní provoz -vyhřívání kompresoru -automatický restart - funkce vytápění			2
	CHLADÍČÍ SPLIT JEDNOTKA 4.23 LA0-V-SJ00004 A LA0-V-SJ00005 - celkový chladicí výkon 14kW (2x7kW) - včetně venkovní kondenzační jednotky - včetně propojovacího potrubí cca 11 m pro plyn i kapalinu a jeho izolace cca 10mm - souprava pro zimní provoz - vyhřívání kompresoru - automatický restart - funkce vytápění			2
	<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností Termín realizace	Počet činností za zakázku	Jednotková cena Celková cena
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. VJ - Kontrola zařízení, ověření správné funkce, dle potřeby vyčištění tlakovým vzduchem, odvodušnění	2x ročně	8		
1.2. MŽP - Kontrola neporušenosti a funkčnosti potrubí	2x ročně	8		
1.3. SJ - Celková vizuální kontrola	4x ročně	16		
1.4. SJ - Kontrola filtrů-vnitřní jednotka	4x ročně	16		
1.5. SJ - Kontrola funkcí jednotek-dle manuálu	4x ročně	16		
1.6. SJ - Kontrola chladiva	4x ročně	16		

„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. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:				
2.1. VJ - Profylaxe - čištění zařízení (lamel, filtru popř. výměna), ověření správné funkce regulační klapky, filtru, teplotních čidel. snímače diferenčního tlaku) včetně venkovní jednotky	2x ročně	8		
2.2. MŽP - Profylaxe a čištění	1x ročně	4		
2.3. VJ - Revize elektro připojení	1x za 2 roky 4/2018, 4/2020	2		
2.4. SJ – Venkovní jednotka – Profylaxe a čištění	4x ročně	16		
Poznámky:				

VJ = větrací jednotka

MŽP = mřížky, žaluzie, potrubí

SJ = split jednotka

„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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.416
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.416 Měření CO a opacity</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Zařízení VICOTEC 414 Rozsah měření • CO 0 - 300 ppm • Opacita 0-15 1/km		4	
	Zařízení FLOWSIC 200 Rozsah měření: Síla a směr větru -20 - +20m/s		4	
	Zařízení VISÍC 610 Rozsah měření • Viditelnost 0 - 500m • Klimatické podmínky - déšť, sníh		1	
	Zařízení JPK2.2 a ISN1521 Rozsah měření • Otáčky 3 -3000 ot/min • Vibrace 3-10 kHz		1	
	Zařízení Barcon LHC-R Rozsah měření Hydrostatický tlak 0 - 0.4bar (hloubka nádrže 4m)		1	
	Zařízení P0120 Rozsah měření Teplota -30 - +80°C		1	
	<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola komunikace	8x ročně	32		
1.2. Kontrola funkčnosti čidel.	8x ročně	32		
1.3. Kontrola uchycení čidel, (správnost nasměrování čidel, detekčních zařízení a pevnost spoje)	1x ročně	4		
1.4. Revize elektrického zařízení	1 x za 2 roky 4/2019, 4/2021	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.“

1.5. Revize funkce a správnosti měření, vyhotovení protokolu, včetně kalibrace	1x za 2 roky 4/2018, 4/2020	2		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe PS -Očištění čidel vlhkým hadrem namočeným do roztoku se saponátovým prostředkem.	8x ročně	32		
2.2. Profylaxe - Očištění ostatních prvků a elektrického zařízení v rámci PS .	2x ročně	8		
2.3. Profylaxe - Očištění optiky uvnitř čidel vlhkým hadříkem namočeným do čistého lihu nebo destilované vody.	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.451/1
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.451 Řízení silničního provozu</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Slot pro umístění karty smyčkového detektoru s úchytem na DIN lištu			2
	Plastová rozváděčová skříň 1000x1000x300 mm pro montáž do niky			6
	Indukční smyčka 2,3x1,5 m, včetně instalace			1 komplet
	Kabelové rozvody v rámci PS			1 komplet
	Smyčkový detektor LD4-OEM1 s předním panelem, s plným softwarem			2
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola funkce a relevance výstupů	2x ročně	8		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe - vnější očištění a vnitřní vyčištění skříní, vysátí prachu, výměna filtrů	1x ročně	4		
2.2. Revize elektrického zařízení a rozvodů v rámci PS	1x za 2 roky 4/2019, 4/2021	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.160
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	F601.160 Dopravní značení			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Značky pruhové signalizace v kombinaci S8a, S8ab, S8abc, S8abd, umístěné na portálech v TT			24
	Značky B20 a v kombinaci s B1 na samostatných nosných konstrukcích na vjezdu do tunelu v obou směrech			4
	Značka B16, upevněná na portálech spolu s pruhovou signalizací, pouze na vjezdových portálech			2
	Značka A8, umístěná na portálu společně s pruhovou signalizací v levé tunelové trubě			1
	Dvoubarevná světelná soustava S1a, S1b (červená, žlutá), umístěná na portálu společně s pruhovou signalizací na vjezdu do pravé tunelové trouby a na začátku galerie v levém TT			4
	DZ světelná bezpečnostní informativní „Únikový východ“. Jedná se o oboustrannou, prosvětlenou značku, umístěnou na konzoli na ostění tunelu v blízkosti propojek.			4
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Celková kontrola stavu značek s prověřením správné funkce, kontrola nosných konstrukcí a vizuální kontrola.	2x ročně	8		
2.1. Profylaxe - čištění všech (vč. bezpečnostních) značek vodou se saponátem, otření čelní stěny značky	2x ročně	8		
2.2. Výměna nefunkčních hlavních světelných zdrojů u trvale svítících symbolů značek v normálním provozu	1x za 2 roky 10/2019, 10/2021	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.“

2.3. Dotažení všech šroubových spojů nosných konstrukcí značek v tunelu momentovým klíčem.	1x ročně	4		
2.4. Profylaxe portálů dopr. značení v tunelu tlakovou vodou	1x ročně	4		
2.5. Revize elektrického zařízení značek	1 x za 2 roky 4/2019, 4/2021	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.454/1
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.454 Elektrická zabezpečovací signalizace</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	EZS ústředna SI 220 s komunikátorem SML 51			1
	Akumulátor 12V/15AH			1
	Přídavná reléová karta			3
	Expander v krytu pro 4 smyčky			5
	Sada MK 240, MK 200-4, MK 200-11			16
	Mont. Krabice pájecí, 8 sv.+tamper, na omítku			16
	Pohybový detektor PIR s č. zrcadlem, vějíř 15 m, záclona 20 m			9
	LCD klávesnice EZS			5
	Venkovní siréna			1
	Akumulátor 12V/1.2AH			1
	Kabelové rozvody v rámci PS			1 sada
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola stavu a reakce čidel (pohybových detektorů) ve všech prostorech, očištění	4x ročně	16		
1.2. Zkouška funkce ústředny EZS, kontrola vazeb na ŘS	2x ročně	8		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe zařízení	interval dle doporučení výrobce aku (1x ročně)	4		
2.2. Revize elektrického připojení	1 x za 2 roky 4/2019, 4/2021	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.455
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	F601.455 Elektrická požární signalizace - Tunel			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	EPS 09 vyhodnocovací jednotka sensorového kabelu SWLT4FRNC			1
	Zálohovaný zdroj pro OTS včetně 2 ks záložních akumulátorů			1
	Controller OTS-3 S 24V DC			1
	Tlačítkový hlásič DM			17
	Opt.-kouřový hlásič DO			14
	Senzorový kabel SWLT4FRNC - Fibro Laser II			1800m
	Ústředna EPS			1
	Obslužné pole požární ochrany - OPPO			1
	Klíčový trezor PO			1
	Klíčový trezor PO			1
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Vizuální kontrola funkcí řídicích jednotek OTS (signalizační prvky na ŘJ). Kontrola teploty v rozvaděči jednotek OTS (např. termovize).	8x ročně	32		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe systému EPS	1x ročně	4		
2.2. Očištění tlačítkových hlásičů na SOS kabinách	2x ročně	8		<b>X</b>
2.3. Zkouška činnosti EPS při provozu dle vyhl.246/2001 Sb. §8 - test kabelu Fibro Laser testovací sadou, přenos signálů na RS, zkouška funkcí ústředny, majáku, všech automatických hlásičů, přenos signálů na RS, funkce OPPO a KTPO. Vystavení protokolu.	1x ročně	4		
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	1x ročně	4	Ev. číslo karty: FO3	

„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.“

zdrojů, přenos signálů na ŘS, funkce OPPO) včetně vystavení protokolu				
2.5. Revize elektrického připojení	1 x za 2 roky 4/2019, 4/2021	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.460A/1
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	F601.460A Silnoproudé rozvody VN a NN, část A - VN			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Kompaktní zapouzdřený rozváděč do 25kV s izolací SF6 (RVN)			2
	Olejevý hermetizovaný transformátor 3x22kV/3x0,4kV, 800kVA (TRF)			2
	Integrované měřicí a jistící zařízení R.I.S. pro olejový transformátor			2
	Universální skříň měření USN/D22 + separátor pulsů			1
	Kabelové rozvody v rámci PS			1 sada
	Uzemňovací soustava v rámci PS			1 sada
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. TRF - Běžná kontrola. Při této kontrole bude prověřen stav zařízení běžnou prohlídkou, vizuální kontrola celistvosti transformátorů. Vyhodnocení různých zvuků vycházejících z transformátorů. Kontrola okolní teploty a ventilace.	4x ročně	16		
1.2. TRF - Kontrola hladiny kapaliny podle měřky hladiny oleje	1x ročně	4		
1.3. TRF - Vizuální kontrola uložení kabelových vedení a celistvost kabelových vedení	1x ročně	4		
1.4. RVN - kontrola - prověření stavu zařízení, vizuální kontrola úplnosti a neporušenosti.	4x ročně	16		
1.5. RVN - Komplexní kontrola stavu elektrického zařízení v rámci PS, odzkoušení všech ovládacích prvků, pohonů.	1x ročně	4		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				

„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.“

2.1. 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.	1x za 2 roky 10/2018, 10/2020	2		
2.3. TRF - Profylaxe pomocných zařízení a příslušenství	1x za 2 roky 10/2018, 10/2020	2		
2.4. RVN - Profylaxe - očištění rozváděčů elektrického zařízení v rámci PS. Vysátí prachu uvnitř rozvaděče.	2x ročně	8		
2.5. Revize elektrického zařízení a rozvodů v rámci PS	1x ročně	4		
2.6. Revize přívodního kabelu VN	1x ročně	4		
2.7. Revize VN ochranných pomůcek	1x ročně	4		
Poznámky:				

TRF = transformátor

RVN = rozvaděč VN

„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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.460B
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.460B Silnoproudé rozvody VN a NN, část B – NN</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Hlavní rozváděč 0,4kV, ozn. LAO-E-RH00100 7 polí (2krajní pole „chráněné kompenzace")			
	Podružný rozváděč 0,4kV, ozn. LAO-E-RH01100 4 pole			
	Podružný rozváděč 0,4kV, ozn. LAO-E-RH01200 5 polí			
	Podružný rozváděč 0,4kV, ozn. LAO-E-RH01300 5 polí			
	Kabelové rozvody v rámci PS			1 sada
	Uzemňovací soustava v objektu PTO			1 sada
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Běžná kontrola - prověření stavu zařízení, vizuální kontrola úplnosti a neporušenosti	4x ročně	16		
1.2. Kontrola nadměrného zahřívání spojů v rozvaděčích za pomoci termovize, v případě nutnosti dotažení spojů, svorek a dalších upevnění.	2x ročně	8		
1.3. Kontrola funkce proudových chráničů	1x ročně	4		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe - očištění rozvaděčů elektrického zařízení v rámci PS. Vysátí prachu uvnitř rozvaděčů.	2x ročně	8		
2.2. 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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.491
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.491 Systém tísňového volání SOS tunelu</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Skříň SOS vnitřní, oceloplechová 2x dveře zamykací, včetně vybavení		7	
	Skříň SOS vnější, sestava z typových skříní 2x dveře zamykací včetně vybavení		4	
	Rozváděč vystrojený včetně jističů a přídavné elektroniky		11	
	Pohybové čidlo (světelná závora CY-27-PN)		11	
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola funkčnosti dveří skříní a signalizace - blikáče	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		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe SOS tlačítek a telefonu, zkouška spojení s nadřazeným velínem, test vazby na Řídicí systém	8x ročně	32		
2.2. Profylaxe kabiny vně i zevnitř	4x ročně	16		
2.3. Profylaxe zámků a závěsů dveří, vč. dvířek pro servisní zásuvky	2x ročně	8		
2.4. Revize hasicích přístrojů	1x ročně	4	Ev. číslo karty: FO3	<b>X</b>

„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. Revize elektrického zařízení	1 x za 2 roky 4/2019, 4/2021	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.492
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.492 Uzavřený televizní okruh</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Barevná kamera otočná v povětrnostním krytu i pro napáječ a optopřevodník			4
	Barevná kamera pevná v povětrnostním krytu i pro napáječ a optopřevodník			38
	Sestava optopřevodníků			82
	Monitor barevný 17"			2
	Ovládací klávesnice			1
	Rozváděč 19"			3
	Skříň ARIA včetně zdroje, optického organizéru, svodič napětí			42
	Vana Elsystem se zdrojem - výška 3U			5
	Rozbočení videosignálu - vana EPW 133, rozdělovači zesilovač s komparátorem			1
	Videouústředna - 64 vstupů, 16 výstupů, včetně alarm interface, řadič ovládání, řídicí jednotka			1
	Synchronizace - vana EPW 131 kompletní vybavení karet			1
	Videodetekce - vana pro 8x VIP, 1x COM			1
	Digitální záznam - DMS 180 III, 24 vstupů, 1TB LAN (2ks)			1
	Optokabel MM Bezhalogenový			17 530m
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
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		

„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.“

1.5. Kontrola a monitoring všech probíhajících komunikací v archívním programu komunikačního serveru, SW údržba	4x ročně	16		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe - očištění pevných kamer v obou tubusech, odmaštění, kontrola, zvláštní pozornost je nutno věnovat průhledovému sklu	8x ročně	32		
2.2. Profylaxe - očištění otočných kamer mimo vlastní tunel, odmaštění, kontrola, zvláštní pozornost je nutno věnovat průhledovému sklu. Kontrola polohovací hlavice	4x ročně	16		
2.3. Nastavení zařízení v návaznosti na SW vybavení CCTV a nadstavbového SW Trafikon	4x ročně	16		
2.4. Nastavení a ověření 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 a ověření funkcí televizní ústředny a záznamového zařízení, test na Řídící systém	4x ročně	16		
2.6. Kontrola funkčnosti klávesnice TVD	4x ročně	16		
2.7. Měření a servis sestavy optopřevodníků v PTO a na velínech, kontrola optické trasy	4x ročně	16		
2.8. Revize elektrického připojení	1 x za 2 roky 4/2019, 4/2021	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.493
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.493 Zařízení pro radiové volání</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Vnější anténní systém včetně antén, koax. Kabelů, konektorů, stožáru			Kpl-1
	Rozváděč 19" s větráním a vybavením pro zásuvné jednotky			6
	Zařízení pro zpracování signálů, sdružovače, zesilovače, monitorování stavu, vstupy do vysílání			Kpl -1
	Rozvody koaxiálních kabelů			Soubor- 130m
	Rozvody vyzářovacích kabelů			Soubor -1250m
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola komunikátorů, kontrola archivu chybových zpráv kontrola komunikace mezi stanovišti	1x ročně	4		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Měření pokrytí rádiovým signálem v tunelových troubach 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		
2.5. Měření zesílení, nastavení výstupních úrovní, nastavení spínání zesilovacího řetězce vstupním signálem, kontrola funkce vnitřních stavových čidel zesilovacích jednotek	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.“

2.6. Kontrola fónických a předem připravených bezpečnostních hlášení do FM rádia ze stanovišť velín SSÚD Řehlovice a velín PTO Libouchec	1x ročně	4		
2.7. Dálkový dohled nad Zařízením pro rádiové volání tunelů Panenská a Libouchec	12x ročně	48		
2.8. Revize elektrického připojení	1 x za 2 roky 4/2019, 2021	2		
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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>		Ev. číslo karty: F601.494/1
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec	
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D	
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.494 Řídicí systém tunelu - Hlavní stanice A, B a podstanic</b>	
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Rozváděč řídicího systému LAO-R-BA00001 PLC Napájecí zdroj, komunikační jednotka, Y-přípojka, bateriový modul, systémová redundantní jednotka, Rozváděč ÁBB, montážní deska, 2x bočnice, ventilace ve dveřích, uzamykatelný-FAB, kabely vedeny spodem, přepěťová ochrana, oddělovací trafo, zdroj	1
	ControlNet Připojení Panenská PTO jih Napájecí zdroj, modulární Repeater-adaptér, Y-přípojka. LWL modul pro dlouhé vzdálenosti	1
	Rozváděč řídicího systému LAO-R-BA00002 PLC Napájecí zdroj, komunikační jednotka, Y-přípojka bateriový modul, systémová redundantní jednotka, rozváděč ABB, montážní deska, 2x bočnice, ventilace ve dveřích, uzamykatelný-FAB, kabely vedeny spodem, přepěťová ochrana, oddělovací trafo, zdroj	1
	ControlNet Připojení Panenská PTO jih Napájecí zdroj, modulární Repeater-adaptér, Y-přípojka,LWL modul pro dlouhé vzdálenosti	1
	Rozváděč řídicího systému LAO-R-BA00003	1
	Podstanice distribuovaná I/O - strana A redundantní napájení, komunikační jednotka, Y-přípojka vstupní a výstupní jednotky	1
	Podstanice distribuovaná I/O - strana B redundantní napájení, komunikační jednotka, Y-přípojka vstupní jednotky	1
	Podstanice distribuovaná I/O - strana C redundantní napájení, komunikační jednotka, Y-přípojka vstupní jednotky	1

„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.“

	Rozváděč ABB montážní deska, 3 pole, ventilace ve dveřích, uzamykatelný-FAB, kabely vedeny spodem			1
	Pracoviště dispečerů a síťové komponenty Technologická klávesnice panelView 1000, Monitor LCD 20", PC - PIV 2Ghz, 1GB RAM, 1xgrf. karta, Nástěnné elektronické hodiny, Přijímač GPS včetně SW vybavení			1
	Kabelové rozvody v rámci PS			1 sada
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
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		
1.6. Kontrola rozvaděčových skříní, kontrola rozvaděčových ventilátorů, kontrola vnitřní teploty	2x ročně	8		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Zkouška datových komunikací s jednotlivými PS: Trafficon, EPS, Fibrolaser, Vzduchotechnika, Požární vodovod, CCTV, PDZ, SOS hlásky, Napájení el. energií, Dieselagregát, DIS - SOS	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. Prověra 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. Profylaxe - čištění tg. panelů a obrazovek monitorů spec. roztokem, vyčištění klientských PC	2x ročně	8		
2.5. Profylaxe optopřevodníků, optických tras, routerů a switchů	4x ročně	16		
2.6. Profylaxe mechanických konstrukcí, vnějšku a vnitřku skříní, povrchových úprav	1x ročně	4		
2.7. Profylaxe skříní HW a servoven, stanic a PC včetně vnějšího očištění a vnitřního vyčištění, vysátí prachu, výměna filtrů	1x ročně	4		
2.8. Prověra napájecích napětí, kabelových propojů, kontrola šroubových svorkových spojů	1x ročně	4		
2.9. Komplexní zkouška a nastavení řídicího systému (zkouška řídicích a monitorovacích funkcí, komunikací a přenosu signálů, zkouška redundance systému, napájecích a záložních zdrojů)	1x ročně	4		
2.10. Profylaxe elektrických ovládacích prvků ŘS	1x za 4 roky 10/2018	1		
2.11. Revize elektrického připojení	1 x za 2 roky 4/2019, 4/2021	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>		Ev. číslo karty: F601.495		
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	F601.495 Evakuační rozhlas			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	rozhlasová ústředna DYNACORD PROMATRIX -v sestavě			1
	Výkonový zesilovač 1x400W 100V			9
	Rozváděč, včetně vybavení			1
	mikrofonní stanice			1
	Převodník RS485/ opt. vlákno			2
	tlakový reproduktor			52
	Kabelové rozvody v rámci PS			1 sada
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola všech funkcí rozhlasové ústředny včetně mikrofonní stanice a převodníku 485/SM opt. vlákno	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		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe tlakových reproduktorů	4x ročně	16		
2.2. Revize elektrického připojení	1 x za 2 roky 4/2019, 4/2021	2		
2.3. Ruční dočištění ostění v okolí reproduktorů (místa, která nejsou očištěna mechanickým způsobem - kartáčem)	2x ročně	8		
2.4. Funkční zkouška s protokolem	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.501
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.501 Náhradní zdroj el. energie - dieselagregát</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Dieselagregát Caterpillar, DA 650kVA, typ soustrojí CAT C18 STBY 650kVA, 520kW, 400V/50HZ včetně generátoru a řídicího panelu			1
	Technologický zdrojový kontejner pro DA včetně nouzového a vnitřního osvětlení, rozváděče vnitřní elektroinstalace a zemnicích svorek pro připojení vnější zemnicí sítě.			1
	Bezvýpadkový náhradní zdroj - model CAT RUPS, výkon 250 kVA (200kW)			1
	Skříňový rozváděč RD pro převzetí zátěže Typ ATICO STANDARD			1
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Běžná kontrola. Při této kontrole bude prověřen stav zařízení běžnou prohlídkou. Ovládání zůstane ve stavu dálkově.	4x ročně	16		
1.2. Zkouška DA na prázdko	4x ročně	16		
1.3. Kontrola funkce proudových chráničů	4x ročně	16		
1.4. Kontrola elektrického zařízení a rozvodů.	1x ročně	4		
1.5. Kontrola stavu náplní, filtrů a baterií	2x ročně	8		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Zkouška DA pod zatížením (při čištění tunelu)	2x ročně	8		
2.2. Kontrola dotažení spojů, svorek a dalších upevnění.	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.“

2.3. 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		
2.4. 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		
2.5. Revize elektrického zařízení a rozvodů v rámci PS, kabelové propojení mezi RH00100 pole č.6 - RD00100, DA 10001 - RD 00100, RD00100, pole č.2 - RH 01200, RD00100, pole č.2 - UP 00001, UP 0001 - RD00100, RD00100, pole č.2 - RH01300	1x ročně	4		
2.6. Výměna ložisek RUPS	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.320/1
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.320 Požární vodovod</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Tunelový požární hydrant (nadzemní) EURO 2000 - RW 0 s vývody 2xB, 1xA, DN 100, PN16, H1-H7.H13-H16			11
	Tunelový požární hydrant (nadzemní) s vývody 1xB, 1xA, DN 100, PN16, H8, H9, H11.H12			4
	Šoupátkový uzávěr Combi III DN 200, opatřen bitumenovou nátěrovou barvou			2
	Šoupátkový uzávěr DN80.DN100, opatřen bitumenovou nátěrovou barvou			16
	Potrubí TLT DN 200, vnitřní povrch tvořen cementovou vystýlkou			1370 m
	Potrubí TLT DN 100, vnitřní povrch tvořen cementovou vystýlkou			48,9 m
	Potrubí TLT DN 80, vnitřní povrch tvořen cementovou vystýlkou			2,5 m
	Potrubí PE 90			8,5 m
	Šoupátko Combi III DN 200 - PN16, T DN200/150 - PN16, T DN200/80 - PN16, DN150 - PN16, DN50 - PN16, DN 200 - PN16			9
	Ruční kolo k šoupátku DN 150			2
	Montážní souprava šoup. telesk. DN200, DN 150, DN 80			7
	Kulový ventil 6/4" - ruční kolo - PN16			1
Kulový ventil s vypouštěním ½" – ruční kolo – PN16			1	
<b>Základní činnosti</b>	<b>Četnosti provádění činností</b>	<b>Počet činností za zakázku</b>	<b>Jednotková cena</b>	<b>Celková cena</b>
	<b>Termín realizace</b>			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola funkce zpětných klapek.	2x ročně	8		
1.2. Kontrola stavu potrubí, ochranných nátěrů a izolací.	1x ročně	4		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				

„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.“

2.1. Profylaxe - protočení a promazání uzavíracích armatur	2x ročně	8		
2.2. Revize požárních hydrantů	1x ročně	4	Ev. číslo karty: FO3	<b>X</b>
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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.320/2
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F601.320 Požární vodovod</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Čerpadlo - Q=40l/s, H=110m příkon 3x400V, 50Hz, 65kW, IN=123,69A, se zpětnou klapkou, příruba DN150-PN16		2	
	Čerpadlo - Q=cca3 l/s, H=110m, příkon 3x400V, 50Hz, 7,5kW, IN = 17.18A, se zpětnou klapkou, příruba DN 150-PN 16		1	
	Požární nádrž 200 m3		1	
	Ultrazvuková sonda s vyhodnocovacím zařízením		1	
	Dolní plovákový spínač		1	
	Tlaková nádoba membránová 300l - připojení 6/4" -PN16		1	
	Tlakový snímač 0-16bar - výstup 4-20mA - Vt -PN16		1	
	Rozvaděč čerpadel LA 0-H-CE-00100		1	
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola stavu objektů	3x ročně	12		
1.2. Kontrola strojního zařízení	1x ročně	4		
1.3. Kontrola stavu vnitřních rozvodů, ochranných nátěrů a izolací.	1x ročně	4		
1.4. Kontrola zařízení řídicího systému a měření	1x ročně	4		
1.5. Kontrola tlakové nádoby.	2x ročně	8		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe zařízení včetně čištění a likvidace detekovaných škodlivých látek	3x ročně	12		
2.2. Revize tlakové nádoby	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.“

2.3. Revize elektrického zařízení	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.4. Vyčištění nádrže	1x za 5 let 2019	1		
Poznámka:				

„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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>		Ev. číslo karty: F601.310A		
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	F601.310 Potrubí a odvodnění - drenážní potrubí			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Drenážní potrubí PP DN 200, perforace 5mm, SN10			
	Drenážní potrubí PP DN 200		2384m	
	Šachty na čištění drenáže			
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola stavu drenážního potrubí a šachet pomocí kamerových zkoušek.	1x ročně	4		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Vyčištění drenážního potrubí tlakovou vodou (odbornou firmou)	2x ročně	8		
2.2. Otevření šachet a vyčištění, očištění poklopů a jejich zpětné usazení	2x ročně	8		
Poznámky: Monitoring provádět kamerou vč. předložení záznamu na el. nosiči				

„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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601.310B
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	F601.310 Potrubí a odvodnění			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Kanalizační potrubí TLT DN 500			1 120m
	Revizní šachty			23
	Sdružené šachty			10
	Štěrbínové žlaby TZD-Q-TA-120			1 120 m
	Poklopy štěrbinových žlabů			25
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola stavu kanalizačního potrubí a šachet v tunelu.	2x ročně	8		
1.2. Kontrola stavu štěrbinových žlabů v tunelu.	2x ročně	8		
1.3. Kontrola stavu kanalizačního potrubí a šachet mimo tunel.	2x ročně	8		
1.4. Kontrola stavu štěrbinových žlabů, uličních a horských vpustí mimo tunel.	2x ročně	8		
1.5. Kamerová prohlídka kanalizačního potrubí a šachet před čištěním	2x ročně	8		
1.6. Kamerová prohlídka kanalizačního potrubí a šachet po čištění	2x ročně	8		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe systému	2x ročně	8		
2.2. Vyčištění štěrbinových žlabů proudem vody, vysátí pod štěrbinovým poklopem (v tunelu)	2x ročně	8		
2.3. Vyčištění vpustí a šachet	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. Demontáž protipožárních přepážek a zpětné usazení vč. utěsnění (štěrbinový žlab)	2x ročně	8		
2.5. Výměna šroubů krytů sifonů	1x za 4 roky 2018	1		
2.6. Proplach kanalizačního potrubí mezi šachtami	1x ročně	4		
2.7. Otevření a očištění poklopů, vyčištění usazovacích jímek	1x ročně	4		
2.8. Zpětné osazení poklopů revizních šachet, ošetření styčných ploch	1x ročně	4		
Poznámka:				

„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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>					Ev. číslo karty: F311/1
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec				
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D				
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Odvodnění vně tunelu</b>				
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>					
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
	Termín realizace				
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>					
1.1. Kontrola stavu kanalizačního potrubí a šachet.	2x ročně	8			
1.2. Kontrola stavu žlabů, uličních a horských vpustí.	2x ročně	8			
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>					
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 SOFTWAREOVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F 601.330/2
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	F 601.330 DUN a usazovací jímka			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Dešťová usazovací nádrž (gravitační a koalescenční odlučovač)			1
	Gravitační odlučovač NEL s integrovaným odlučovačem kalu a samočinným uzávěrem na odtoku.			1
	Bezodtoková jímka znečištěných vod 50m <sup>3</sup>			1
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola stavu DUN	2x ročně	8		
1.2. Kontrola kalů v nádrži (tloušťka, tuhost, rozložení)	2x ročně	8		
1.3. Kontrola hladiny před a za koalescenční bariérou	2x ročně	8		
1.4. Kontrola olejové vrstvy	2x ročně	8		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Vyčištění komplet DUN (odbornou firmou)	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.2. Vysátí nebo vyčištění jímky (odbornou firmou)	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.3. Vyčištění KORL (odbornou firmou)	1x za 5 let 2019	1		
2.4. Přečerpání obsahu jímky do DUN (pouze nekontaminovaný)	2x ročně	8		
2.5. Odebrání vzorků C10-C40, NL, chloridy (odbornou firmou, včetně rozborů)	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F310.1
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>F310.1 Dešťová stoka „E“ v km 90,400 - 91,700 - část Jih</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Kanalizační potrubí PP DN 400, SN10			343,8 m
	Kanalizační potrubí PP DN 300, SN10			92,2 m
	Kanalizační potrubí PP DN 200, SN10			29,3 m
	Kanalizační potrubí PP DN 100, SN10			55,7 m
	Revizní šachty			22
	Spadiště			9
	Uliční vpusti			8
	Horské vpusti			5
	Kanalizační uzávěr			1
	Štěrbinový žlab s přerušovanou štěrbinou T-3			86,7 m
	Štěrbinový žlab MT - 140/140			50 m
	Vyústní objekt			1
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola stavu kanalizačního potrubí a objektů.	1x ročně	4		
1.2. Kontrola stavu štěrbinových žlabů, uličních a horských vpustí.	1x ročně	4		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Protočení a promazání uzavíracích armatur, revize.	1x ročně	4		
2.2. Vyčištění štěrbinových žlabů, vpustí a šachet	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F310.2
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	F310.2 Dešřová stoka „E“ v km 90,400 - 91,700 - část Sever			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Kanalizační potrubí PP Ultra Rib 2, DN 400, SN10			561,3 m
	Kanalizační potrubí PP Ultra Rib 2, DN 300, SN10			428,1 m
	Kanalizační potrubí PP Ultra Rib 2, DN 200, SN8			241,6 m
	Kanalizační potrubí TLT DN 500			36,5 m
	Revizní šachty			29
	Uliční vpusti			29
	Horské vpusti			7
	Štěrbínový žlab s přerušovanou štěrbinou TZD - Q - I - US			140 m
	Gravitační odlučovač NEL s integrovaným odlučovačem kalu a samočinným uzávěrem na odtoku (karta 330)			1
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola stavu kanalizačního potrubí a objektů.	2x ročně	8		
1.2. Kontrola stavu štěrbinových žlabů, uličních a horských vpustí.	2x ročně	8		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Protočení a promazání uzavíracích armatur, revize.	2x ročně	8		
2.2. Vyčištění štěrbinových žlabů, vpustí 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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	SO F 601 požární uzávěry - otvory			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Plné ocelové dveře se samozavíračem DORMA s panikovým kováním 99x199 cm			8 ks
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola neporušenosti dveřního pláště	2x ročně	8		
1.2. Kontrola pásků, vodící a kartáčové lišty	2x ročně	8		
1.3. Kontrola funkčnosti panikového kování a samozavírače	2x ročně	8		
1.4. Kontrola dveřních koordinátorů	2x ročně	8		
1.5. Kontrola funkčnosti závěsů, zástrčí, zámků a klik	2x ročně	8		
1.6. Kontrola označení značek a označků	2x ročně	8		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe PU	2x ročně	8		
2.2. Odstranění nečistot z otvorů v podlaze	2x ročně	8		
2.3. Doplnění maziva do závěsů křídel	2x ročně	8		
2.4. Promazání zámků, panikového kování	2x ročně	8		
2.5. Očištění signalizačních čidel	2x ročně	8		
2.6. Vyčištění vodící lišty a spodní vodící drážky	2x ročně	8		
2.7. Očištění Výstražného a bezpečného značení a výstražných světél PU	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F601
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>SO F 601 protipožární ucpávky a obklady</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	ucpávka PROMASTOP 601.55 (PTO)			56 KS
	obklad PROMATECT 470.94 (TUNEL)			8 KS
	ucpávka PROMASTOP 601.50 (TUNEL)			300 ks
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola ucpávek - stav a funkce	1x za rok	4		
1.2. Kontrola protipožárních obkladů vzduchotechnického potrubí v záchranných cestách	1x za rok	4		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe zařízení a obnova funkcí	1x za rok	4		
2.2. Doklad o revizi	1x za rok	4	Ev. číslo karty: FO3	<b>X</b>
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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: FO2
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Údržba stavebně-technologické části tunelu – vozovky</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>				
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOST:</b>				
1.1 Kontrolní měření stavu vozovky protismykových vlastností vozovky v tunelu	1x ročně	4		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1 Základní údržba vozovky – provádí SSÚD Řehlovice	2x ročně	8	<b>provádí SSÚD Řehlovice</b>	<b>X</b>
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) – 12 418 m <sup>2</sup>	1x ročně	4		
2.3 Následné měření PVV tunelu Libouchec (bude provedeno pouze v případě provedené údržby PVV)	1x ročně	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 SSÚD Řehlovice.</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.“

Do položky 2.2 uvede uchazeč jednotkovou cenu za ošetření jednoho metru čtverečního vozovky tunelu, nájezdové a výjezdové části tunelu násobenou metrží 12 418 m<sup>2</sup> 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 metrží 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 (kvůli povětrnostním podmínkám – sníh, déšť ve 2/3 období roku – jsou úseky 2x77,77 m  $\approx$  150 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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: FO3
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	Požárně bezpečnostní zařízení (PBZ) - Funkční zkouška dle vyhl. 246/2001 Sb.			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	PBZ v tunelu další činnosti			
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Požární klapky, ventilátory v propojkách a proudové ventilátory v tunelu	1x ročně	4		
1.2. Systém EPS	1x ročně	4		
1.3. Hasící 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	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)	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		
1.17. Evakuační rozhlas	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.“

1.18. Rádiové spojení	1x ročně	4		
<b>2. SPRÁVNÍ ČINNOSTI PRO TUNEL:</b>				
2.1. Hodnocení rizik pro aktualizaci provozní dokumentace	1x ročně	4		
2.2. Aktualizace provozní dokumentace část A Bezpečnostní dokumentace	1x za 4 roky	1		
2.3. Hodnocení údržby	1x ročně	4		
2.4. Aktualizace Provozní dokumentace tunelu (po hlavní prohlídce nebo na konci 4 leté periody	1x za 4 roky	1		
2.5. Aktualizace provozních řádů	1x ročně	4		
2.6. Aktualizace karet údržby	1x ročně	4		
2.7. Aktualizace výcvikových plánů a materiálů pro školení obsluh	1x ročně	4		
2.8. Školení obsluh tunelů teoretická část	1x ročně	4		
2.9. Školení obsluh tunelů - výcvik	1x ročně	4		
2.10. Aktualizace správní dokumentace tunelu	1x ročně	4		
2.11. Aktualizace tunelového archivu včetně digitalizace ročníku záznamů	1x ročně	4		
2.12. Pasportizace vad	1x ročně	4		
2.13. Aktualizace Havarijních karet	1x za 4 roky	1		
2.14. Aktualizace plánu údržby a oprav (poskytnutí vstupů objednateli, predikce opotřebení apod.)	1x ročně	4		
2.15. Školení obsluh tunelů - základní kurz	1x za 4 roky	1		
2.16. Aktualizace Havarijních plánů a objízdných tras	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: FO4
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Automatická tlaková stanice</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>				
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola ATS - stav, neporušenost, úplnost	4x ročně	16		
1.2. Kontrola komunikace mezi řídicí jednotkou ATS a ŘS, kontrola vazby na ŘS.	4x ročně	16		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Kompletní profylaxe ATS a zařízení	4x ročně	16		
2.2. Revize ATS - provádí odborná firma	1x ročně	4		
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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F600
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Geotechnický monitoring tunelu Libouchec</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>				
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Měření posunů mezi jednotlivými bloky ostění. 6. měřících míst, pomocí nalepeného posuvného měřidla	1x za 3 měsíce v roce 2018 a 2019, dále 2x ročně	12		
2.2. 3D konvergenční měření na příčných 3 bodových profilech v tunelové troubě a ve dvou profilech v galerii LTT km 82,860, km 83,032 km 83,192 PTT km 82,884, km 83,102, km 83,338 LTT km 83,411, km 83,470 galerie	1x za 5 let 2019	1		
2.3. 3D měření na tunelových portálech 4x5 bodů	1x za 5 let 2019	1		
2.4. 3D měření zárubní stěny Terramesh 6 bodů	1x za 5 let 2019	1		
2.5. Korozivní periodická měření	1x za 20 let 2026	0		
2.6. Vizuální sledování trhlin zejména v nevyztužené obezdívce	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.7. Vizuální sledování stavu konstrukcí vývažiště a kamenných skluzů	1x za 2 roky 2018, 2020	2		
2.8. Kontrolní skenování průjezdního profilu obou tunelů a galerie včetně technolog. vybavení	1x za 5 let 2020	1		

„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.“

2.9. Měření namáhání def. ostění pomocí tenzometrů, jeden příčný profil v místě bez výztuže	1x za 4 roky 2018	1		
2.10. Vizuelní sledování spár a sanačních plechů	1x za rok	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>					Ev. číslo karty: F600/1
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec				
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D				
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Sekundární ostění vč. izolace</b>				
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Ostění tunelu + výklenky				
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena	
	Termín realizace				
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>					
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 ochranného nátěru ostění	2x ročně	8			
<b>2.1. Odstranění uvolněných částí ostění a sanace</b>					
2.1. Odstranění uvolněných částí ostění a sanace	2x ročně	8			
2.2. Měření, sledování rozvoje případných vybraných trhlin	2x ročně	8			
2.3. Mytí ostění	2x ročně	8	<b>provádí ŘSD</b>	<b>X</b>	
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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F600/3
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Konstrukce vnitřního vybavení - ocelové konstrukce</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	konstrukční prvky neobsažené v jiných PS a SO			
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Vizuální kontrola	1x ročně	4		
1.2. Kontrola koroze jednotlivých konstrukčních a spojovacích částí vč. spojovacího materiálu	1x za 3 roky 2019	1		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Výměna poškozených spojovacích šroubů, kotevních šroubů a hmoždinek	1x za 3 roky 2019	1		
2.2. Očištění a ošetření povrchu proti korozi	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F600/4
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Konstrukce vnitřního vybavení - kabelové šachty</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Šachty			
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Fyzická kontrola stavu kabelové šachty před hlavní prohlídkou	1x za 4 roky 2019	1		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Otevření a Zpětné osazení poklopů, prachotěsné, vodotěsné uzavření, tzn. zpětné zalití asfaltovou zálivkou, Čištění šachet	1x za 4 roky 2019	1		
2.2. Profylaxe segmentu	1x za 4 roky 2019	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F600/5
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Konstrukce vnitřního vybavení - chodníky</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Chodníky			
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola stavu chodníku (trhlin, výtluky, okolí poklopů) včetně spár	2x ročně	8		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
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, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F600/6
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Zásypy hloubených konstrukcí</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Svahy definitivních portálů a přilehlých zářezů			
	Gabionová zeď			
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
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 SOFTWAREVÉHO VYBAVENÍ, STAVEBNĚ-TECHNICKÉ ČÁSTI TUNELŮ PANENSKÁ, LIBOUCHEC, RADEJČÍN, PRACKOVICE A DISPEČINKŮ.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F600/8
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Kabelové šachty vně tunelu</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>	Kabelové šachty na portálech			
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola stavu odvodnění šachty, kontrola poklopu	1x za 4 roky 2019	1		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Otevření šachet	1x za 4 roky 2019	1		
2.2. Čištění šachet a odvodňovacích prvků od případných nečistot	1x za 4 roky 2019	1		
2.3. Očištění poklopů a těsnění, odstranění případně koroze na styčných plochách	1x za 4 roky 2019	1		
2.4. Zpětné osazení poklopů, prachotěsné, vodotěsné uzavření, tzn. zpětné zalití asfaltovou zálivkou	1x za 4 roky 2019	1		
2.5. Při mimořádném otevírání zpětné prachotěsné, vodotěsné uzavření	1x za 4 roky 2019	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F600/9
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Hlavní prohlídka</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>				
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
1.1. Provedení hlavní prohlídky dle předpisu autorizovanou osobou	1x za 4 roky 2019	1		
1.2. Návrh odstranění vad zjištěných hlavní prohlídkou	1x za 4 roky 2019	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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>		Ev. číslo karty: F600/10		
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>Ochrana před bludnými proudy</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>				
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Vizualní kontrola celistvosti izolačních podložek	2x ročně	8		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				Ev. číslo karty: F600/11
<b>Místní příslušnost</b>	Tunel Libouchec			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - úsek 0807 Trmice – hranice ČR/D			
<b>Název stavebního objektu</b>	<b>PTO stavební část</b>			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>				
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. Kontrola objektu	1x ročně	4		
1.2. Kontrola dvojitého podlah	1x ročně	4		
1.3. Kontrola funkčnosti všech vnitřních a vnějších prvků (dveří, samozavíračů, zámků, žaluzií, poklopů, okapů)	1x ročně	4		
1.4. Kontrola výparníků chlazení	1x ročně	4		
1.5. Kontrola protipožárních ucpávek	1x ročně	4		
<b>2. SERVISNÍ A ÚDRŽBOVÉ ČINNOSTI:</b>				
2.1. Profylaxe PTO stavební a elektro část	1x ročně	4		
2.2. Vyčištění okapů a svodů	1x ročně	4		
2.3. Otevření a vyčištění kabelových šachet PTO	1x ročně	4		
2.4. Revize elektrických zařízení	1x ročně	4		
2.5. Revize protipožárních ucpávek	1x ročně	4	Ev. číslo karty: FO3	<b>X</b>
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.“

<b>KARTA ÚDRŽBY</b>				
<b>Místní příslušnost</b>	Tunely			
<b>Objektová příslušnost</b>	Dálnice D8 - tunely			
<b>Název stavebního objektu</b>	DIO tunely D8			
<b>Přehled podstatných nebo rozhodných zařízení</b>				
<b>Základní činnosti</b>	Četnosti provádění činností	Počet činností za zakázku	Jednotková cena	Celková cena
	Termín realizace			
<b>1. KONTROLNÍ ČINNOSTI:</b>				
1.1. DIO dopravně inženýrské opatření pro tunel Panenská - uzavírka s převedení dopravy	6x ročně	24		
1.2. DIO dopravně inženýrské opatření pro tunel Liboucheč - uzavírka s převedení dopravy	6x ročně	24		
1.3. DIO dopravně inženýrské opatření pro tunel Radejčín - uzavírka s převedení dopravy	6x ročně	24		
1.4. DIO dopravně inženýrské opatření pro tunel Prackovice - uzavírka s převedení dopravy	6x ročně	24		
<b>Poznámka: v případě, že DIO nebude realizovat SSÚD Řehlovice</b>				