

Číslo smlouvy kupujícího: ..... *KS 13./2016* .....

Číslo smlouvy prodávajícího: .....

Technické služby Karviná, a.s.		
Datum doručení:	<i>14.12.2016</i>	Vyřizuje:
Pořadové číslo:	<i>5425/2016</i>	<i>JK</i>
Počet listů:	<i>3</i>	Počet příloh:
	<i>/</i>	Spis.zn.: <i>32.2</i>

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle občanského zákoníku

### I. Smluvní strany

#### 1.1. Prodávající:

Zapsaný v

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Číslo účtu:

Bankovní spojení:

Zastoupení:

Kontaktní osoba

ve věcech smluvních:

Kontaktní osoba

ve věcech technických:

dále jen „prodávající“

**PATRIOT, spol. s r.o.**

obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,

Oddíl C, vložka 842

Tuřanka 383/92, 627 00 Brno

15546501

CZ15546501

4010036072/6800

Sberbank CZ, a.s., pob. Brno

Ing. Ondřejem Hájkem, jednatelem společnosti

Jiří Zukal, vedoucí SSZ

Vít Pleva, vedoucí realizace a servisu SSZ

a

#### 1.2. Kupující:

Sídlo:

IČ:

DIČ:

Číslo účtu:

Bankovní spojení:

Zastoupení:

Kontaktní osoba

ve věcech smluvních:

Kontaktní osoba

ve věcech technických:

dále jen „kupující“

**Technické služby Karviná, a.s.**

Bohumínská 1878, 735 06 Karviná – Nové Město

65138082

CZ65138082

19-3488910297/0100

Komerční banka, a.s. Karviná

Stanislav Sobel, předseda představenstva

Petr Madea, člen představenstva

Ing. Zbyněk Gajdacz, MPA, ředitel společnosti

Ladislav Hujda, vedoucí provozovny Doprava

Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. 1. této kupní smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že osoby podepisující tuto kupní smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

## II. Předmět plnění

**2.1.** Prodávající prohlašuje, že je oprávněn k prodeji zboží, které je předmětem této smlouvy, a kterého je prodávající výlučným vlastníkem (dále jen zboží).

Plnění je v souladu s výběrovým řízením s názvem: „**Dodávka řadičů CROSS**“.

Jedná se o dodávku zařízení se specifikací funkcí řadičů v příloze č. 1 této smlouvy.

**2.2.** Součástí dodávky je i doprava, demontáž starého zařízení a montáž nových řadičů ke stávající venkovní výstroji.

Prodávající se zavazuje kupujícímu dodat spolu se zbožím doklady, které se ke zboží vztahují, např. dodací list, licenční povolení, certifikáty, prohlášení o shodě výrobku, záruční listy, návody k obsluze a údržbě, schémata elektroinstalace a další doklady a náležitosti vyžadované k provozu a obsluze stanovené platnými právními normami. Všechny doklady budou vyhotoveny v českém jazyce.

**2.3.** O dodání, montáži, vyzkoušení smontovaného zařízení, provedených zkouškách a zaškolení obsluhy bude sepsán protokol, který se po oboustranném podpisu stane nedílnou součástí této kupní smlouvy jako příloha č. 2.

**2.4.** Kupující se zavazuje zboží odebrat, pokud je bez vad a v souladu s požadovanou specifikací stanovenou v příloze č. 1 této smlouvy a zaplatit dohodnutou kupní cenu.

**2.5.** Kupující nabývá vlastnická práva ke zboží úplným zaplacením dohodnuté kupní ceny.

**2.6.** Kupující si vyhrazuje právo fyzické kontroly parametrů dodávaného zařízení před podpisem kupní smlouvy.

## III. Kupní cena a splatnost

**3.1.** Smluvní strany se dohodly na níže uvedené kupní ceně:

Cena bez DPH: 1 636 600,- Kč

DPH 21%: 343 686,- Kč

**Celková cena za kompletní dodávku vč. DPH činí:** 1 980 286,- Kč

Výše uvedená cena je maximální, nejvýše přípustná.

**3.2.** Smluvní strany se dohodly, že cena může být změněna pouze v těchto případech:  
- pokud v průběhu zakázky dojde ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

**3.3.** Zálohy nebudou poskytovány.

**3.4.** Kupní cena uvedená v odst. 3.1. bude kupujícímu proplacena na základě faktury (daňového dokladu), vystavených prodávajícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu (dodacího listu). Fakturace je možná po předání ucelené dodávky. Splatnost faktur je 30 kalendářních dnů ode dne doručení na adresu kupujícího.

**3.5.** Faktura (daňový doklad) musí obsahovat náležitosti dle platné legislativy. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě, je kupující oprávněn ji vrátit prodávajícímu na doplnění. V takovém případě se přeruší plynutí lhůty splatnosti a nová lhůta začíná běžet doručením opravené faktury.

**3.6.** Za den úhrady faktury (daňového dokladu) se považuje den připsání fakturované částky na účet prodávajícího uvedený ve smlouvě.

#### **IV.**

##### **Doba a místo plnění**

**4.1.** Prodávající se zavazuje splnit dodávku (dodat zboží včetně montáže a dokladů dle bodů 2.1. a 2.2.), do 3 měsíců od podpisu smlouvy.

**4.2.** Místem plnění předmětu smlouvy je areál kupujícího: Technické služby Karviná, a.s., dle aktuálního pokynu kupujícího.

**4.3.** Prodávající se zavazuje kupujícímu oznámit písemně (e-mailem) termín dodání, minimálně 24 hod. před termínem dodání.

#### **V.**

##### **Záruční podmínky**

**5.1.** Prodávající se zavazuje, že dodané zboží bude způsobilé ke smluvenému účelu užívání a bude splňovat požadované specifikace a parametry, které jsou stanoveny v příloze č. 1 této kupní smlouvy.

**5.2.** Na dodané zboží jako celek poskytuje prodávající záruku v délce 24 měsíců. Lhůta se počítá od okamžiku převzetí zboží. Záruční doba platí za předpokladu dodržení návodu k obsluze a použití výhradně originálních náhradních dílů. Záruka se nevztahuje na díly případně celky zboží, které byly poškozeny neodborným zacházením.

**5.3.** Kupující je povinen provést celkovou kontrolu shody dodávky se smlouvou ihned při převzetí. Kupující je povinen převzít pouze zboží bez závad.

**5.4.** O způsobu uplatnění odpovědnosti za vady a o nárocích z toho vyplývajících platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Reklamace musí být písemná, odeslaná (e-mailem), musí obsahovat přesné označení vady, konkrétní popis vady a jaký zákonný nárok z titulu odpovědnosti za vady požadován.

5.5. Kupující se zavazuje dodržovat podmínky uvedené v Návodu k obsluze a údržbě zboží.

5.6. Záruční servis bude poskytován bezplatně. Servisní technik se dostaví na záruční opravu do 24 hodin od nahlášení závady. Závada bude odstraněna dle dohody v návaznosti na rozsah opravy.

5.7. Prodávající se zavazuje na základě požadavku kupujícího zajistit kupujícímu pozáruční servis. Prodávající se zaručuje provedením servisu do 24 hodin od nahlášení závady.

## VI.

### Sankce

6.1. V případě prodlení dodávky zboží má kupující právo vyúčtovat a prodávající povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 1.500,-Kč za každý den prodlení.

6.2. V případě prodlení ve lhůtách dle bodu 5.6. této smlouvy má kupující právo vyúčtovat a prodávající povinnost uhradit smluvní pokutu ve výši 1.500,-Kč za každý i započatý den prodlení.

6.3. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu prokazatelně způsobené škody.

## VII.

### Závěrečná ujednání

7.1. Dle §2 e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve veřejné správě je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

7.2. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž kupující obdrží jeden a prodávající jeden.

7.3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy musí být provedeny formou oboustranně podepsaných a vzestupně očíslovaných dodatků.


7.4. Vztahy smluvních stran, vyplývající ze smlouvy a v této smlouvě neupravené, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.

7.5. Prodávající i kupující prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem pečlivě přečetli, že byla uzavřena podle jejich pravé, neměnné a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní, nebo za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho prodávající a kupující připojují své podpisy.

Karviná dne: 14.12.2016



  
\_\_\_\_\_  
Stanislav Sobel  
předseda představenstva

  
\_\_\_\_\_  
ing. Ondřej Hájek  
jednatel společnosti

Technické služby Karviná, a. s.  
ul. Bohumínská 1878  
735 06 Karviná-Nové Město  
-1-

  
\_\_\_\_\_  
Petr Madea  
člen představenstva

**Přílohy smlouvy:**

Příloha: č. 1 Specifikace funkce řadičů

Příloha: č. 2 Protokoly dle bodu 2.3 této smlouvy

## Příloha č. 1

- přípravná montáž na cílový stav ve smyslu zpracované dopravní studie,
- dálkový přístup do SW řadiče umožňující:
  - o zapnutí a vypnutí SSZ, popř. přepnutí signálních plánů,
  - o změna Rozvrhu (časově závislé zapnutí a vypnutí SSZ či přepnutí jednotlivých signálních plánů),
  - o načtení provozních údajů pro doložení stavu SSZ v určitý čas, jsou-li o tom pochybnosti např. při šetření příčiny dopravní nehody této křižovatce, popř. pro zjištění informací v rámci případné telefonické pomoci místním servisním pracovníkům při servisním zásahu,
  - o načtení dopravních intenzit,
  - o provedení veškerých úprav dopravně závislých signálních plánů, včetně dálkového nahrávání firmware řadiče či odeslání zcela nového dopravně závislého řízení do paměti řadiče,
  - o provedení změn citlivosti indukčních smyčkových detektorů,
  - o nastavení doby, kdy nemá být akustická signalizace v provozu (po rekonstrukci venkovní výstroje, až bude připojena samostatnými vodiči k řadiči SSZ)
- připojení nového řadiče ke GSM pracovišti umístěnému v areálu Technických služeb Karviná,
- ovládání celého tahu ze SSZ u „UN“ (přenesením funkce dirigenta z řadiče u zimního stadionu do řadiče u Universitního náměstí), včetně zajištění přesného času jeho doplním o přijímač GPS a docílení stavu, kdy celý tah bude mít jednotný čas (buď z vlastního přijímače nebo distribuovaný datovou linkou).

## Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná - Řadič

Název: Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná  
Verze: 1  
Délka zapínání: 17  
Délka vypínání: 8  
Typ koordinace: 00:00  
Identifikace: KI\_1711-RA  
Návrh:  
Interval statistiky detektorů (m): 10

### Vlastnosti

Zálohované napájení  
Volně program. část  
Rozšířená HW kontrola  
Signalizace pro nevidomé

## Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná - GSM

SMS centrum: +420603052000  
GSM číslo řadiče: +420605452349

GSM číslo	Jméno	Porucha	Sek. alarm	Provoz	Manuální řízení	Centrála
+420739986892	Dispečink TS	X	X			
+420602585560	Hujda	X	X			
+420606743342	Dostál	X	X			

## Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná - Sekce

Název

## Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná - Signální skupiny

	Název	Typ signální skupiny	Doplňuje	Hlavní směr	Min doba čer.	Doba červenožluté	Min. doba zel.	Doba km. zel.	Doba žluté
1	VA	3 barevná - vozidla				2	5		3
2	VB	3 barevná - vozidla				2	5		3
3	VC	3 barevná - vozidla				2	5		3
4	zvc	1 barevná					5		
5	VD	3 barevná - vozidla				2	5		3
6	VG	3 barevná - vozidla				2	5		3
7	SA	1 barevná	VA						
8	SD	1 barevná	VD						
9	PA	2 barevná - chodci				2	5		8
10	PE	2 barevná - chodci					5		
11	PB	2 barevná - chodci					5		
12	PC	2 barevná - chodci				2	5		8
13	PG	2 barevná - chodci					5		
14	PD	2 barevná - chodci				2	5		10
15	ZPA	Blikač se skupinou	PA						
16	ZPC	Blikač se skupinou	PC						
17	ZPD	Blikač se skupinou	PD						
18	FzPA	1 barevná							
19	FdPA	1 barevná							
20	FzPC	1 barevná							
21	FdPC	1 barevná							



**Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná - Detektory**

	Název	Adresa	Bit	Chyba obs.	Chyba neobs.	Skup.1	Skup.2	Výstupní adresa	Výstupní bit	Výstupní adresa není výzva
1	DVA21	4	1	5	60	VA				
2	DVB21	4	2	5	120	VB				
3	DVC21	4	3	5	60	VC				
4	DVD21	4	4	5	120	VD				
5	DVG21	6	1	5	120	VG				
6	DSA_vi21	6	3	5		SA	VA			
7	DSD_vi21	6	4	5		SD	VD			
8	DZeIPE					PE				
9	DZeIPG					PG				
10	DZeIVD					VD				

## Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná - Detektory

Výstupní bit není výzva	Zpoždění výzvy (s)	Evidence poruchy	Porucha nevyvolá výzvu	Porucha nevyvolá náhr. prodloužení
		X		
		X		
		X		
		X		
		X		
		X	X	X
		X	X	X



**Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná - Plány**

	Název	Popis	Počet fází	Koord	Délka koord	Spec.výzva
1	1_67_D+K		5	X	67	
2	2_76_D+K		5	X	76	
3	3_87_D+K		5	X	87	
4	4_98_D+K		5	X	98	
5	5_rezerv	Rezerva	1			
6	6_130_D		4			
7	7_90_P		4			

**Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná - Fáze**

Jméno	Časový limit	OCIT číslo	Vyvolat z kmitavé žluté	Aktivace úrovně	Složení ze skupin
Celočervená	60		X		
Fáze 1	60		X		VA, VC, PD, PB
Fáze 2	60		X		VB, VD, PA, PE, PC, PG
Fáze 3	60		X		VG, VC, SD, PB
Fáze 4	60		X		VB, PA, PE, PC, PG
Fáze 5	60		X		VD, PA, PE, PC, PG
Fáze 6	60		X		VG, SD, PA, PB, PE
Stage_8	60		X		
Stage_9	60		X		
Stage_10	60		X		
Stage_11	60		X		
Stage_12	60		X		
Trasa 1	1			X	VA
Trasa 2	1		X	X	VB
Trasa 3	1			X	VG, SD, VC
Trasa 4	1		X	X	VD

# Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná - Rozvrhy

Rozvrh - Týdenní

Základní

PO	Pondělí
ÚT	Úterý
ST	Středa
ČT	Čtvrtek
PA	Pátek
SO	Sobota
NE	Neděle

Rozvrh - Denní

Pondělí

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Úterý

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Středa

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Čtvrtek

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Pátek

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Sobota

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
07:00	1_67_D+K	X	
21:00		X	

Neděle

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
08:00	1_67_D+K	X	
21:00		X	

Svátky

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
08:00	1_67_D+K	X	
21:00		X	

Svátky

Svátky	1.1.	3	Svátky
Nový rok	1.1.	3	Svátky
Svátek práce	1.5.	3	Svátky
Den osvobození	8.5.	3	Svátky
Cyril a Metoděj	5.7.	3	Svátky
Upálení Jana Husa	6.7.	3	Svátky
Den české státnosti	28.9.	3	Svátky
Vznik samostat státu	28.10.	3	Svátky
Den boje za svobodu	17.11.	3	Svátky
Štědrý den	24.12.	3	Svátky
1. vánoční svátek	25.12.	3	Svátky
2. vánoční svátek	26.12.	3	Svátky
Velikonoční pondělí	1	3	Svátky
Velký pátek	-2	3	Svátky

Spec. perioda

## Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná - Výstupy

Název	Adresa	Bit
-------	--------	-----

## Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná - Řadič

Název: Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná  
Verze: 1  
Délka zapínání: 17  
Délka vypínání: 8  
Typ koordinace: 00:00  
Identifikace: KI\_1711-Os  
Návrh:  
Interval statistiky detektorů (m): 10

### Vlastnosti

Zálohované napájení  
Rozšířená HW kontrola  
Signalizace pro nevidomé

## Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná - GSM

SMS centrum: +420603052000  
GSM číslo řadiče: +420605452850

GSM číslo	Jméno	Porucha	Sek. alarm	Provoz	Manuální řízení	Centrála
+420739986892	Dispečink TS	X	X			
+420602585560	Hujda	X	X			
+420606743342	Dostál	X	X			

## Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná - Sekce

Název

**Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná - Signální skupiny**

	Název	Typ signální skupiny	Doplňuje	Hlavní směr	Min doba čer.	Doba červenožluté	Min. doba zel.	Doba km. zel.	Doba žluté
1	VA	3 barevná - vozidla				2	5		3
2	VC	3 barevná - vozidla				2	5		3
3	VD	3 barevná - vozidla				2	5		3
4	VG	3 barevná - vozidla				2	5		3
5	SA	1 barevná	VA						
6	SD	1 barevná	VD						
7	PA	2 barevná - chodci			2		5		10
8	PE	2 barevná - chodci					5		
9	PC	2 barevná - chodci			2		5		9
10	PG	2 barevná - chodci					5		
11	PD	2 barevná - chodci					5		
12	ZPA	Blikač se skupinou	PA						
13	ZPC	Blikač se skupinou	PC						
14	FzPA	1 barevná							
15	FzPC	1 barevná							
16	FdPA	1 barevná							
17	FdPC	1 barevná							
18	FbegVD	1 barevná							



**Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná - Detektory**

	Název	Adresa	Bit	Chyba obs.	Chyba neobs.	Skup.1	Skup.2	Výstupní adresa	Výstupní bit	Výstupní adresa není výzva
1	DVA21	3	1	5	30	VA				
2	DSA21	5	1	5	30	SA	VA			
3	DVC21	3	2	5	30	VC				
4	DVD21	3	3	5	60	VD				
5	DSD21	5	3	5	60	SD	VD			
6	DVG21	3	4	5	60	VG				
7	DZeIPE					PE				
8	DZeIPG					PG				
9	DZeIVA					VA				

**Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná - Detektory**

Výstupní bit není výzva	Zpoždění výzvy (s)	Evidence poruchy	Porucha nevyvolá výzvu	Porucha nevyvolá náhr. prodloužení
		X		
		X		
		X		
		X		
		X		
		X		



**Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná - Plány**

	Název	Popis	Počet fází	Koord	Délka koord	Spec výzva
1	1_67_D+K		6	X	67	
2	2_76_D+K		6	X	76	
3	3_87_D+K		6	X	87	
4	4_98_D+K		6	X	98	
5	5_rezerv	Rezerva	1			
6	6_110_D		5			
7	7_90_P		4			

**Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná - Fáze**

Jméno	Časový limit	OCIT číslo	Vyvolat z kmitavé žluté	Aktivace úrovně	Složení ze skupin
Celočervená	60		X		
Fáze 1	60		X		VA, VC, PD
Fáze 2	60		X		VD, PA, PE, PC, PG
Fáze 3	60		X		VG, SD, VC
Fáze 4	60		X		VA, PD
Fáze 5	60		X		PD, VC
Fáze 6	60		X		PA, PE, PG, PC, PD
Stage_8	60		X		
Stage_9	60		X		
Stage_10	60		X		
Stage_11	60		X		
Stage_12	60		X		
Trasa 1	1			X	VA
Trasa 2	60				
Trasa 3	1			X	VC, VG, SD
Trasa 4	1		X	X	VD

# Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná - Rozvrhy

Rozvrh - Týdenní

Default week

PO	Pondělí
ÚT	Úterý
ST	Středa
ČT	Čtvrtek
PA	Pátek
SO	Sobota
NE	Neděle

Rozvrh - Denní

Pondělí

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Úterý

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Středa

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Čtvrtek

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Pátek

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Sobota

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
07:00	1_67_D+K	X	
21:00		X	

Neděle

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
08:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Svátky

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
08:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Svátky

Spec. perioda

## Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná - Výstupy

Název	Adresa	Bit
-------	--------	-----

## Kosmonautů x 17.11. (nemocnice), Karviná - Řadič

Název: Kosmonautů x 17.11. (nemocnice), Karviná  
Verze: 1  
Délka zapínání: 13  
Délka vypínání: 8  
Typ koordinace: 00:00  
Identifikace: KI\_1711-Ko  
Návrh:  
Interval statistiky detektorů (m): 10

### Vlastnosti

Zálohované napájení  
Rozšířená HW kontrola  
Signalizace pro nevidomé

## Kosmonautů x 17.11. (nemocnice), Karviná - GSM

SMS centrum: +420603052000  
GSM číslo řadiče: +420605452923

GSM číslo	Jméno	Porucha	Sek. alarm	Provoz	Manuální řízení	Centrála
+420739986892	Dispečink TS	X	X			
+420602585560	Hujda	X	X			
+420606743342	Dostál	X	X			

## Kosmonautů x 17.11. (nemocnice), Karviná - Sekce

Název

**Kosmonautů x 17.11. (nemocnice), Karviná - Signální skupiny**

	Název	Typ signální skupiny	Doplňuje	Hlavní směr	Min doba čer.	Doba červenožluté	Min. doba zel.	Doba km. zel.	Doba žluté
1	VA	3 barevná - vozidla				2	5		3
2	VC	3 barevná - vozidla				2	5		3
3	VD	3 barevná - vozidla				2	5		3
4	VG	3 barevná - vozidla				2	5		3
5	SD	1 barevná	VD						
6	PA	2 barevná - chodci				2	5		10
7	PC	2 barevná - chodci					5		
8	PD	2 barevná - chodci					5		
9	ZPA	Blikač se skupinou	PA						



**Kosmonautů x 17.11. (nemocnice), Karviná - Detektory**

	Název	Adresa	Bit	Chyba obs.	Chyba neobs.	Skup.1	Skup.2	Výstupní adresa	Výstupní bit	Výstupní adresa není výzva
1	DVA22	2	1	5	30	VA				
2	DVC21	2	2	5	30	VC				
3	DVD21	2	3	5	60	VD				
4	DVG21	2	4	5	60	VG				

**Kosmonautů x 17.11. (nemocnice), Karviná - Detektory**

Výstupní bit není výzva	Zpoždění výzvy (s)	Evidence poruchy	Porucha nevyvolá výzvu	Porucha nevyvolá náhr. prodloužení
		X		
		X		
		X		
		X		



**Kosmonautů x 17.11. (nemocnice), Karviná - Plány**

	Název	Popis	Počet fází	Koord	Délka koord	Spec výzva
1	1_67_D+K		4	X	67	
2	2_76_D+K		5	X	76	
3	3_87_D+K		6	X	87	
4	4_98_D+K		6	X	98	
5	5_rezerv	Rezerva	1			
6	6_90_D		3			
7	7_120_P		3			

**Kosmonautů x 17.11. (nemocnice), Karviná - Fáze**

Jméno	Časový limit	OCIT číslo	Vyvolat z kmitavé žluté	Aktivace úrovní	Složení ze skupin
Celočervená	60		X		
Fáze 1	60		X		VA, VC, PD
Fáze 2	60		X		VD, PA, PC
Fáze 3	60		X		VG, SD, VC
Fáze 4	60		X		VA, PD
Fáze 5	60		X		VC, PD
Fáze 6	60		X		PA, PC, PD
Stage_8	60		X		
Stage_9	60		X		
Stage_10	60		X		
Stage_11	60		X		
Stage_12	60		X		
Trasa 1	1			X	VA
Trasa 2	60				
Trasa 3	1			X	VC, VG
Trasa 4	1		X	X	VD

# Kosmonautů x 17.11. (nemocnice), Karviná - Rozvrhy

Rozvrh - Týdenní

Základní

PO	Pondělí
ÚT	Úterý
ST	Středa
ČT	Čtvrtek
PÁ	Pátek
SO	Sobota
NE	Neděle

Rozvrh - Denní

Pondělí

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Úterý

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Středa

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Čtvrtek

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Pátek

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
05:00	2_76_D+K	X	
10:00	3_87_D+K	X	
11:00	2_76_D+K	X	
13:30	4_98_D+K	X	
16:15	2_76_D+K	X	
18:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Sobota

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
07:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Neděle

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
08:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Svátky

Čas	Stav	K	T
00:00	Km. žlutá	X	
08:00	1_67_D+K	X	
21:00	Km. žlutá	X	

Svátky

Svátky	1.1.	3	Svátky
Nový rok	1.1.	3	Svátky
Svátek práce	1.5.	3	Svátky
Den osvobození	8.5.	3	Svátky
Cyril a Metoděj	5.7.	3	Svátky
Upálení Jana Husa	6.7.	3	Svátky
Den české státnosti	28.9.	3	Svátky
Vznik samostat státu	28.10.	3	Svátky
Den boje za svobodu	17.11.	3	Svátky
Štědrý den	24.12.	3	Svátky
1. vánoční svátek	25.12.	3	Svátky
2. vánoční svátek	26.12.	3	Svátky
Velikonoční pondělí	1	3	Svátky
Velký pátek	-2	3	Svátky

Spec. perioda

## Příloha č. 2

Zaškolení: dodáno již známé zařízení, na něž školení ji dříve proběhlo

Ostatní protokoly jsou samostatné dokumenty:

**Naměřené příkony okruhů návštěvidel**  
**Výsledky zkoušek bezpečnostních, jističích a kontrolních funkcí řadiče**

Název křižovatky: Rudé armády x 17.11. (VZP), Karviná

Datum a čas: 9. prosince 2016; 13:42

Skupina	Žárovka	Příkon výchozí	Příkon aktuální	Odchylka	Proudookruh	Centrální podpětí	Cizí napětí	Pojistka
VA	● Č1	75			OK	OK	OK	OK
	● Č2	77			OK	OK	OK	OK
	● Č3	75			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	225			OK	OK	OK	OK
	● Z1	222			OK	OK	OK	OK
VB	● Č1	78			OK	OK	OK	OK
	● Č2	76			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	150			OK	OK	OK	OK
	● Z1	149			OK	OK	OK	OK
VC	● Č1	78			OK	OK	OK	OK
	● Č2	77			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	149			OK	OK	OK	OK
	● Z1	38			OK	OK	OK	OK
VD	● Č1	76			OK	OK	OK	OK
	● Č2	79			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	153			OK	OK	OK	OK
	● Z1	155			OK	OK	OK	OK
VG	● Č1	76			OK	OK	OK	OK
	● Č2	79			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	155			OK	OK	OK	OK
	● Z1	150			OK	OK	OK	OK
SA	● Z1	76			OK	OK	OK	OK
SD	● Z1	76			OK	OK	OK	OK
PA	● Č1	155			OK	OK	OK	OK
	● Z1	156			OK	OK	OK	OK
PE	● Č1	155			OK	OK	OK	OK
	● Z1	157			OK	OK	OK	OK
PB	● Č1	153			OK	OK	OK	OK
	● Z1	157			OK	OK	OK	OK
PC	● Č1	77			OK	OK	OK	OK
	● Č2	76			OK	OK	OK	OK
	● Z1	154			OK	OK	OK	OK
PG	● Č1	159			OK	OK	OK	OK
	● Z1	154			OK	OK	OK	OK
PD	● Č1	151			OK	OK	OK	OK
	● Z1	150			OK	OK	OK	OK
ZPA		77			OK	OK	OK	OK
ZPC		77			OK	OK	OK	OK
ZPD		152			OK	OK	OK	OK

Příkony jsou uvedeny ve wattech

Digitální podpis: 3879BF01A11FD998

**Naměřené příkony okruhů návěstidel**  
**Výsledky zkoušek bezpečnostních, jistících a kontrolních funkcí řadiče**

Název křižovatky: Osvobození x 17.11. (Prior), Karviná

Datum a čas: 2. prosince 2016; 16:43

Skupina	Žárovka	Příkon výchozí	Příkon aktuální	Odchyłka	Proudookruh	Centrální podpětí	Cizí napětí	Pojistka
VA	● Č1	76			OK	OK	OK	OK
	● Č2	76			OK	OK	OK	OK
	● Č3	75			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	227			OK	OK	OK	OK
	● Z1	227			OK	OK	OK	OK
VC	● Č1	75			OK	OK	OK	OK
	● Č2	76			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	149			OK	OK	OK	OK
	● Z1	149			OK	OK	OK	OK
VD	● Č1	77			OK	OK	OK	OK
	● Č2	78			OK	OK	OK	OK
	● Č3	76			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	221			OK	OK	OK	OK
	● Z1	220			OK	OK	OK	OK
VG	● Č1	78			OK	OK	OK	OK
	● Č2	78			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	149			OK	OK	OK	OK
	● Z1	149			OK	OK	OK	OK
SA	● Z1	76			OK	OK	OK	OK
SD	● Z1	77			OK	OK	OK	OK
PA	● Č1	156			OK	OK	OK	OK
	● Z1	153			OK	OK	OK	OK
PE	● Č1	152			OK	OK	OK	OK
	● Z1	157			OK	OK	OK	OK
PC	● Č1	152			OK	OK	OK	OK
	● Z1	152			OK	OK	OK	OK
PG	● Č1	153			OK	OK	OK	OK
	● Z1	156			OK	OK	OK	OK
PD	● Č1	158			OK	OK	OK	OK
	● Z1	156			OK	OK	OK	OK
ZPA		148			OK	OK	OK	OK
ZPC		74			OK	OK	OK	OK

Příkony jsou uvedeny ve wattech.

Digitální podpis: 4CDC6BF45DFE2F7C



**Naměřené příkony okruhů návštěvitel**  
**Výsledky zkoušek bezpečnostních, jisticích a kontrolních funkcí řadiče**

Název křižovatky: Kosmonautů x 17.11. (nemocnice), Karviná

Datum a čas: 29. listopadu 2016; 12:58

Skupina	Žárovka	Příkon výchozí	Příkon aktuální	Odchyłka	Proudookruh	Centrální podpětí	Cizí napětí	Pojistka
VA	● Č1	73			OK	OK	OK	OK
	● Č2	78			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	146			OK	OK	OK	OK
	● Z1	148			OK	OK	OK	OK
VC	● Č1	76			OK	OK	OK	OK
	● Č2	72			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	148			OK	OK	OK	OK
	● Z1	148			OK	OK	OK	OK
VD	● Č1	76			OK	OK	OK	OK
	● Č2	73			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	148			OK	OK	OK	OK
	● Z1	143			OK	OK	OK	OK
VG	● Č1	74			OK	OK	OK	OK
	● Č2	147			OK	OK	OK	OK
	● Ž1	219			OK	OK	OK	OK
	● Z1	218			OK	OK	OK	OK
SD	● Z1	73			OK	OK	OK	OK
PA	● Č1	149			OK	OK	OK	OK
	● Z1	148			OK	OK	OK	OK
PC	● Č1	146			OK	OK	OK	OK
	● Z1	148			OK	OK	OK	OK
PD	● Č1	146			OK	OK	OK	OK
	● Z1	149			OK	OK	OK	OK
ZPA		73			OK	OK	OK	OK

Příkony jsou uvedeny ve wattech.

Digitální podpis: 06A9F9CFACFC539A