

KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany:

1. **Kupující:** **Obec Srbsko**
IČ: 00233803
DIČ: ---
Sídlo: Srbsko, K Závěrce 16, PSČ 26718
Zastoupen: Josefem Trpišovským, starostou

jako kupující na straně jedné (dále jen „Kupující“)

a

2. **Prodávající:** **JTS CZ s.r.o.**
IČ: 29026806
DIČ: CZ29026806
Sídlo: Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Husova 1712, PSČ 25001
E-mail: jansa@jansacz.cz
Bankovní spojení: Fio banka, a.s.
Číslo účtu: 2200118205/2010
Zapsán v OR: vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. C 160993
Zastoupen: Milošem Jansou, jednatelem

jako prodávající na straně druhé (dále jen „Prodávající“)

(Kupující a Prodávající společně též jako „Smluvní strany“ nebo též jednotlivě jako „Smluvní strana“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „Občanský zákoník“), tuto:

Kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“)

1 PŘEDMĚT KOUPE

- 1.1 Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje dodat Kupujícímu světelného signalizačního zařízení K1 a související plnění, vše dle technických specifikací uvedených v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (dále jen „Předmět koupě“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu koupě a Kupující se za podmínek této Smlouvy zavazuje zaplatit Prodávajícímu za dodání Předmětu koupě kupní cenu dle čl. 2 této Smlouvy.
- 1.2 Dodáním Předmětu koupě Prodávajícím Kupujícímu se pro účely této Smlouvy rozumí též jeho doprava na místo plnění, včetně jeho instalace, zprovoznění, zaškolení obsluhy (pro min. 2 osoby), a dodání veškerých návodů a souvisejících dokumentů v českém jazyce (dále jen „Dodání“). Součástí Dodání je i poskytnutí souvisejících plnění, a to zejména:
- a) geodetické vytyčení před zahájením realizace, bude-li nutné pro řádné plnění této Smlouvy;
 - b) provedení nezbytných stavebních prací, dodávek a služeb souvisejících s předmětem plnění této Smlouvy;
 - c) průběžný odvoz odpadu, zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení podle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;
 - d) zajištění vytyčení inženýrských sítí včetně zajištění vyjádření správců sítí, bude-li to nezbytné pro řádné plnění této Smlouvy, a zajištění nezbytných opatření pro neporušení inženýrských sítí;

- e) zřízení, odstranění a ostraha staveniště, včetně zajištění přístupu k jednotlivým úsekům stavby za účelem provádění a uvedení do původního stavu po dokončení stavby, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí (před zahájením prací v místě plnění Kupující předá Prodávajícímu staveniště);
 - f) zajištění bezpečnosti všech osob, chodců a vozidel na staveništi a v okolí staveniště, dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků;
 - g) zajištění případného dopravního značení včetně jeho projednání, jeho údržba, přemísťování a následné odstranění;
 - h) provedení závěrečného úklidu a uvedení ploch do původního stavu;
 - i) zřízení, rozvody, spotřeba a provoz přípojek médií a energií během provádění předmětu plnění dle této Smlouvy;
 - j) zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení, a to ve 3 písemných vyhotoveních v listinné podobě a v digitální formě na datovém nosiči;
 - k) provedení všech předepsaných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k předmětu plnění), revizí, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných právních nebo technických dokladů, jimiž bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů předmětu plnění;
 - l) další práce, dodávky a služby dle položkového rozpočtu.
- 1.3 Předmět koupě bude realizován za podmínek stanovených v této Smlouvě a v souladu s výsledkem výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „**SSZ SRBSKO most přes Berounku**“.
- 1.4 Předmět koupě bude realizován v souladu se zadávací dokumentací, nabídkou vybraného dodavatele (Prodávajícího), právními a technickými požadavky platnými v době podpisu Smlouvy a předpisy souvisejícími.

2 KUPNÍ CENA

2.1 Kupní cena dohodnutá Smluvními stranami za Předmět koupě činí:

- 499.916,- Kč bez DPH
- DPH 21 % ve výši 104.982,36 Kč
- 604.898,36 Kč včetně DPH

(dále jen „Kupní cena“).

- 2.2 Prodávající prohlašuje, že Kupní cena plně pokrývá veškeré jeho náklady spojené s Dodáním Předmětu koupě podle této Smlouvy.
- 2.3 Kupní cena uvedená v této Smlouvě, je cenou nepřekročitelnou. Tato cena bude překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto Smlouvou.
- 2.4 Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností, spočívající ve zvýšení Kupní ceny (ve smyslu § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku).

3 DODACÍ PODMÍNKY

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Předmět koupě vč. všech souvisejících plnění a předat Kupujícímu veškeré doklady vztahující se k Předmětu koupě, které jsou nutné k převzetí a užívání Předmětu koupě, do 4 měsíců od dne uzavření této Smlouvy.
- 3.2 O předání a převzetí Předmětu koupě a souvisejících plnění bude oprávněnými osobami vyhotoven **Protokol o předání a převzetí**. Ke dni předání Předmětu koupě musí být místo plnění vyklizeno a proveden závěrečný úklid.

- 3.3 Vlastnické právo k Předmětu koupě, jakož i nebezpečí škody na Předmětu koupě přecházejí na Kupujícího okamžikem převzetí Předmětu koupě, tj. podpisem **Protokolu o předání a převzetí** oprávněnými osobami dle čl. 8.

4 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Prodávající je oprávněn fakturovat za Dodání Předmětu koupě na základě podepsaného **Protokolu o předání a převzetí** oprávněnými osobami.
- 4.2 Cena bude hrazena Kupujícím na základě faktury vystavené Prodávajícím. Faktura bude Prodávajícím předána Kupujícímu v okamžiku převzetí Předmětu koupě. Tato faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Dále bude faktura obsahovat název veřejné zakázky („SSZ SRBSKO most přes Berounku“) a její přílohou bude Protokol o předání a převzetí dle čl. 3.2 této Smlouvy, podepsaný oprávněnými osobami uvedenými v čl. 8 této Smlouvy.
- 4.3 Splatnost faktury bude činit 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Kupujícímu.
- 4.4 Kupující si vyhrazuje právo vrátit Prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad (fakturu), který nebude obsahovat veškeré údaje vyžadované závaznými právními předpisy ČR nebo touto Smlouvou, nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje (s uvedením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů) anebo nebude doložen výše uvedeným protokolem o předání a převzetí podepsaným oprávněnými osobami uvedenými v čl. 8. V takovém případě začne běžet doba splatnosti daňového dokladu (faktury) až doručením řádně opraveného daňového dokladu (faktury) Kupujícímu.

5 VADY PŘEDMĚTU KOUPE A ZÁRUČNÍ DOBA

- 5.1 Prodávající prohlašuje, že Předmět koupě odevzdává Kupujícímu jako nový bez jakýchkoliv věcných nebo právních vad. Prodávající se zavazuje, že Předmět koupě bude splňovat smluvený účel a vlastnosti, bude plně odpovídat nárokům na jakost obsaženým v příslušných právních předpisech, normách a bude splňovat technické požadavky uvedené v zadávacích podmínkách a následně uvedené v nabídce Prodávajícího. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že předmět plnění bude při převzetí vykazovat drobné vady a nedodělky, a Kupující plnění převezme, zavazuje se Prodávající tyto vady odstranit v termínu dle dohody Smluvních stran, jinak do 10 dnů ode dne převzetí, současně je Kupující oprávněn pozastavit 5% z Kupní ceny vč. DPH až do předání bezvadného předmětu plnění.
- 5.2 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Předmětu koupě v délce min. **24 měsíců**. Záruční doba všech položek Předmětu koupě dle předchozí věty počíná běžet dnem převzetí Předmětu koupě Kupujícím.
- 5.3 Kupující je oprávněn reklamovat v záruční době vady Předmětu koupě u Prodávajícího, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada Předmětu koupě, nebo alespoň způsob, jakým se projevuje a určen nárok Kupujícího z vady Předmětu koupě. Kupující má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu Prodávajícího.
- 5.4 Po dobu trvání záruční doby dle čl. 5.2 se Prodávající zavazuje bezplatně odstranit veškeré vady Předmětu koupě. Prodávající se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 pracovních dnů, bude-li to v daném případě technicky možné, od okamžiku oznámení vady Předmětu koupě či jeho části zahájit odstraňování vady Předmětu koupě či jeho části, a vadu odstranit nejpozději do 15 pracovních dnů ode dne oznámení Prodávajícímu, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.

6 SANKCE

- 6.1 V případě, že Prodávající poruší své povinnosti dodat Předmět koupě podle čl. 1.1 a čl. 1.2 této Smlouvy v termínu podle čl. 3.1 této Smlouvy, bude povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní ceny vč. DPH za každý započatý den prodlení.
- 6.2 V případě, že Prodávající poruší svou povinnost odstranit jakoukoliv vadu Předmětu koupě ve lhůtě uvedené v čl. 5.1 této Smlouvy, bude povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní ceny vč. DPH za každý započatý den prodlení.
- 6.3 V případě, že Prodávající poruší svou povinnost odstranit jakoukoliv vadu Předmětu koupě ve lhůtě uvedené v čl. 5.3 této Smlouvy, bude povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní ceny vč. DPH za každý započatý den prodlení.
- 6.4 V případě porušení povinnosti Prodávajícího předložit pojistnou smlouvu a/nebo mít sjednané pojištění dle čl. 9 odst. 9.5 této smlouvy se zavazuje Prodávající, v každém jednotlivém případě porušení povinnosti dle tohoto článku, zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč.
- 6.5 Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu podle této Smlouvy, ani jejím faktickým zaplacením není dotčen nárok Kupujícího na náhradu vzniklé škody v plné výši. Smluvní pokuta je splatná na písemnou výzvu, a to do 15 dnů ode dne doručení písemné výzvy povinné straně. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Prodávajícího jeho závazků vyplývajících ze Smlouvy.

7 UKONČENÍ SMLOUVY

- 7.1 Tato Smlouva může být předčasně ukončena pouze na základě dohody obou Smluvních stran nebo odstoupením Kupujícího dle zákona nebo v souladu s tímto článkem.
- 7.2 Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Prodávající je v prodlení s dodávkou Předmětu koupě po dobu delší než třicet (30) dnů oproti termínu sjednanému v čl. 3.1 této Smlouvy a nezjedná nápravu ani do patnácti (15) dnů od doručení písemné výzvy Kupujícího.
- 7.3 Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy Prodávajícímu Kupujícím.
- 7.4 Ukončením této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této Smlouvy.
- 7.5 Kupující je oprávněn odstoupit od této Smlouvy resp. její části v případě, že nezíská účelovou dotaci (podporu) na financování Předmětu koupě resp. jeho části, a/nebo nebude zajištěno dostatečné financování předmětu plnění ze strany Kupujícího. Prodávající v tomto případě není oprávněn domáhat se jakékoliv náhrady škody vůči Kupujícímu, a tohoto práva se podpisem této Smlouvy výslovně vzdává, a to i do budoucna.

8 OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 8.1 Komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat zejména prostřednictvím následujících oprávněných osob, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců Smluvních stran:
 - a) Oprávněnou osobou Kupujícího je: Josef Trpišovský, e-mail: info@obecsrbsko.cz;
 - b) Oprávněnou osobou Prodávajícího je: Daniel Jansa, tel.: 603471644, e-mail: d.jansa@jtszsro.cz.
- 8.2 Oprávněné osoby, nejsou-li statutárním orgánem, nejsou oprávněny ke změnám této Smlouvy, jejím doplňkům ani zrušení, ledaže se prokáží plnou mocí (ev. pověřením) udělenou

jím k tomu osobami oprávněnými jednat navenek za příslušnou Smluvní stranu v záležitostech této Smlouvy. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit oprávněné osoby, jsou však povinny takovou změnu druhé Smluvní straně bezodkladně písemně oznámit.

- 8.3 Veškeré uplatňování nároků, sdělování, žádosti, předávání informací apod. (dále též „Sdělení“) mezi Smluvními stranami dle této Smlouvy musí být příslušnou Smluvní stranou provedeno v písemné formě a doručeno druhé Smluvní straně osobně, doporučenou poštou, nebo e-mailem. Pokud jde o doručování e-mailem, platí, že adresát musí přijetí e-mailové zprávy potvrdit (potvrzením o přečtení či odpovědí na e-mail), jinak nebylo řádně doručeno.

9 OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 9.1 Odpovědnost za škodu na Předmětu koupě nebo jeho části nese Prodávající v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Předmětu koupě. Prodávající je povinen nahradit Kupujícímu škodu v plné výši, která vznikla při Dodání Předmětu koupě.
- 9.2 Prodávající nese odpovědnost za škodu způsobenou Kupujícímu v případě, že by nedodání Předmětu koupě z důvodů na straně Prodávajícího ve sjednaném termínu podle čl. 3.1 této smlouvy mělo za důsledek nedodržení podmínek dotace, v jejímž rámci je Předmět koupě dle této smlouvy realizován, a její odebrání.
- 9.3 Smluvní strany se dohodly na tom, že Prodávající není oprávněn postoupit práva a závazky z této Smlouvy třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu Kupujícího.
- 9.4 Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 9.5 Prodávající je povinen před podpisem této Smlouvy oběma Smluvními stranami Kupujícímu předložit kopii pojistné smlouvy (resp. kopii pojistného certifikátu), jejímž předmětem je sjednané pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetí osobě, přičemž výše pojistné částky činí min. 100 % celkové nabídkové ceny v Kč vč. DPH uvedené v článku 2 odst. 2.1 této smlouvy. Prodávající se zavazuje, že bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení po celou dobu poskytování plnění dle této Smlouvy a po dobu záruční doby, a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v tomto odstavci. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícího kdykoliv v průběhu realizace plnění dle této Smlouvy předložit Kupujícímu doklad o pojištění dle tohoto článku této Smlouvy.
- 9.6 Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady, související s realizací projektu, minimálně 10 let ode dne ukončení projektu. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

10 SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškerou nutnou součinnost potřebnou při dodávce Předmětu koupě podle této Smlouvy. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro plnění této Smlouvy.
- 10.2 Prodávající je povinen postupovat při dodávce Předmětu koupě s náležitou odbornou péčí a podle pokynů Kupujícího.
- 10.3 Vyjma změn oprávněných osob podle článku 8 této Smlouvy mohou veškeré změny a doplňky této Smlouvy být provedeny pouze na základě písemného dodatku k této Smlouvě, podepsaného oběma Smluvními stranami.

- 10.4 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Právní vztahy touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými právními předpisy České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
- 10.5 Smluvní strany se zavazují řešit spory vzniklé z této Smlouvy především smírnou cestou. V případě, že se nepodaří vyřešit takový spor smírnou cestou, může se kterákoliv ze smluvních stran obrátit v souladu se zákonem č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, na soud. Smluvní strany se dohodly, že v souladu s ust. § 89a o.s.ř. v případě vedení soudního řízení pro pohledávky, závazky, práva či povinnosti vyplývající kterékoliv smluvní straně z této smlouvy, z jejího porušení či ukončení, nebo vzniklé v souvislosti s právními vztahy založenými touto smlouvou, bude místně příslušným soudem prvního stupně Okresní soud v Berouně, bude-li dána věcná příslušnost okresního soudu, anebo Krajský soud v Praze, bude-li věcně příslušným krajský soud.
- 10.6 V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným, nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této Smlouvě jako celku.
- 10.7 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
- 10.8 Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) vyhotoveních v českém jazyce, přičemž obě vyhotovení mají platnost originálu. Kupující i Prodávající obdrží po jednom vyhotovení.
- 10.9 Platnost a účinnost této Smlouvy nastává dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
- 10.10 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 - Technická specifikace Předmětu koupě
Příloha č. 2 - Oceněný položkový rozpočet
- 10.11 Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.
- 10.12 Uzavření této Smlouvy bylo schváleno usnesením zastupitelstva Obce Srbsko č. j. 4-12/2023 ze dne 29.6.2023.

V Srbsku dne 20.7.2023

Za Kupujícího:



Josef Trpišovský, starosta



V Brandýse nad Labem dne 17.7.2023

Za Prodávajícího:



Miloš Jansa, jednatel

JTS CZ s.r.o.
Brandýs nad Labem
IČ 29026806

ÚVOD / ŘÍZENÍ DOPRAVY / ŘADIČE A NÁVĚSTIDLA

ŘADIČE A NÁVĚSTIDLA

Jedny z nejlepších světových řadičů světelné signalizace, které mohou pracovat decentralizovaně, v koordinaci nebo být připojeny na dopravně-řídící centrálu. Dokáží přijímat informace z různých dopravních detektorů a jejich signální výstupy jsou plně programově nastavitelné. Splňují nejprísnejší bezpečnostní kritéria.

NAŠE ŘEŠENÍ

Novinky

Reference

Společnost

Kontaktujte nás

Kariéra

Čeština



Splňuje požadavky normy EN 50556, EN 12675

Splňuje úroveň bezpečnosti SIL3

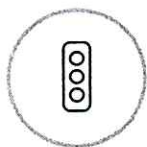
Nabízíme ho i ve verzi OEM

OZVĚTE SE NÁM

ŘADIČ CROSS RS 4S

KOMPAKTNĚJŠÍ VARIANTA ŘADIČE RS 4

Kompaktní řadič pro snadnou a rychlou instalaci, který si poradí s jednotlivou křižovatkou i pokrytím celého města.



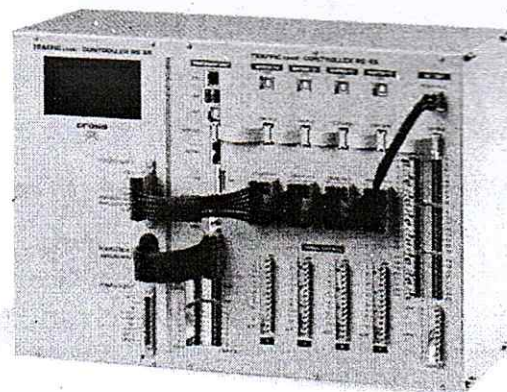
Preference
vozidel MHD
i IZS



LCD
dotykový
displej



Komunikace
V2X



tvorba a řízení v pevném i
dynamickém signálním plánu

Splňuje požadavky normy EN 50556, EN
12675

Splňuje úroveň bezpečnosti SIL3

Nabízíme ho i ve verzi OEM

OZVĚTE SE NÁM

SVĚTELNÁ NÁVĚSTIDLA

CERTIFIKOVANÝ SEMAFOR PRO SILNIČNÍ DOPRAVU

Moderní návěstidla s nízkou spotřebou.
Signalizují dopravu na křižovatkách a
díky nízké spotřebě jsou šetrná k
životnímu prostředí.



SPECIFIKACE

Kompaktní tenká návěstidla

Novinky

Reference

Společnost

Kontaktujte nás

Kariéra



Čeština



Handwritten signature or mark.

ADAPTIVNÍ ŘÍZENÍ DOPRAVY PRO MĚSTA A OKOLÍ

ŘÍZENÍ DOPRAVY

Dobře průjezdné město je snem všech jeho obyvatel. Nikdo z nás nechce trávit čas v zácpách, stresovat se trubicími klaksony nebo dýchat vzduch plný výfukových zplodin. Chceme průjezdná města s flexibilní a efektivní dopravou. Chceme volnost, klid a dobrou náladu. Chceme, aby nám město poskytl čas pro spokojený život.



Plužná doprava bez stresu

Chcete ve svém městě plynulou dopravu? Jakovou, kde každý senzor neznámá čerpanou, kde auta víc jedou, než stojí a kde autobusy a tramvaje hladce projíždí městem bez zpoždění? Chcete dopravu, která se bude umět přizpůsobit situaci na silnicích, systémem, který bude umět každou dopravní situaci vyřešit. Chtějte zelenou.



Méně emisí, méně hluku a prachu

Jede o jednodušší rovnici. Kratší doba jízdy rovná se méně spotřebovanému benzínu a nafty. Méně rozjezdů znamená méně otáček motoru a hlasitých motorů. Rychlá a plynulá jízda eliminuje emise i úroveň hluku a prachu v ulicích.



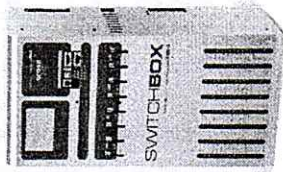
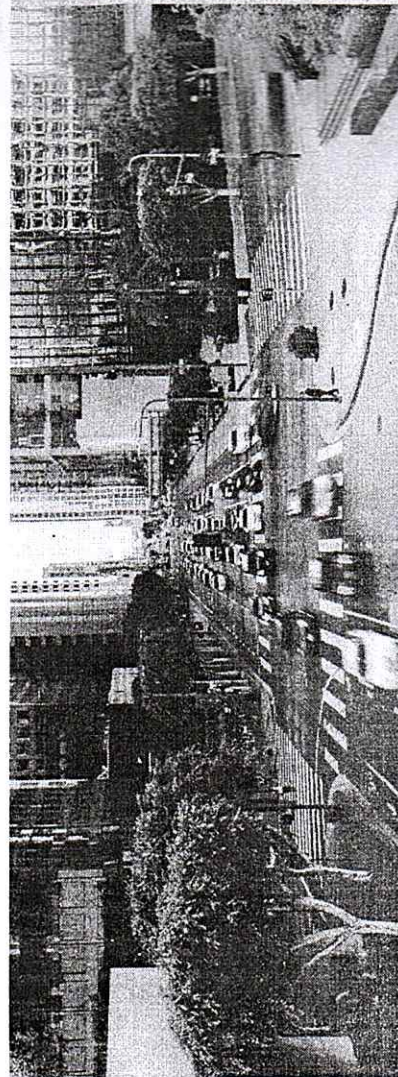
Úspora peněz i času

Méně času v kolonách znamená více času pro práci, rodinu nebo volný čas. Dobře průjezdná síť, to je nižší spotřeba pohonných hmot, ale i levnější přeprava zboží, úspornější MHD a vyšší životnost vozidel i silnic. Čas ušetřený na silnicích můžete nyní investovat lépe.



Spokojenost v bezpečném a atraktivním městě

Funkční mobilita ve městě je základem komfortního a příjemného místa pro spokojený život. Je skvělé vědět, že se jednoduše, rychle a bezpečně dostanete do práce, domů, za rodinou nebo za zábavou. Atraktivní město znamená dostupnost, pohodlí a bezpečí.



RADIČ SVĚTELNÉ SIGNALIZACE

CROSS RS 4

Radič CROSS RS 4 je již čtvrtou generací našeho nevykonnějšího radiče světelné signalizace. Všechny radiče CROSS mohou pracovat decentralizovaně, v přímé koordinaci typu master-slave, anebo s připojením na dopravní řídící centrálu. Plně podporují adaptivní řízení dopravy.

- Počet signálních skupin - max. 64
- Počet výstupních obvodů návěstidel - max. 288, každý lze individuálně sledovat
- Počet integrovaných indukčních smyčkových detektorů - max. 128
- Počet využitelných externích vstupů - max. 248
- Počet využitelných externích výstupů - max. 111
- Maximální počet všech signálních plánů - max. 68
- Počet dopravních fází v každém signálním plánu - max. 16
- Preference pro vozidla začleňtých složek až pro 13 přednastavených tras
- Počet fází ručního řízení - max. 6 + odcisťovaná
- Rozhraní RS 232, Ethernet, USB, GSM, GPS, 3G, volitelně opto-izolované RS 232, RS 485 a DSL
- 4,3" LCD dotykový displej



RADIČ SVĚTELNÉ SIGNALIZACE

CROSS RS 4S

Model CROSS RS 4S je menší a kompaktnější varianta radiče CROSS RS 4. Pracuje s menším množstvím vstupů a je navržen pro rychlou a jednoduchou instalaci a snadnou údržbu. Umožňuje připojení různých typů panelů a plug-in modulů.

- Počet signálních skupin - max. 64
- Počet výstupních obvodů návěstidel - max. 192
- Sledování každého výstupního obvodu samostatně
- Počet integrovaných indukčních smyčkových detektorů - max. 128
- Počet využitelných externích vstupů - max. 200
- Počet využitelných externích výstupů - max. 72
- Maximální počet všech signálních plánů - max. 68
- Počet dopravních fází v každém signálním plánu - max. 16
- Preference pro vozidla začleňtých složek až pro 13 přednastavených tras
- Počet fází ručního řízení - max. 6 + odcisťovaná
- Rozhraní RS 232, Ethernet, USB, GSM, GPS, 3G, volitelně opto-izolované RS 232, RS 485 a DSL
- 4,3" LCD dotykový displej



Radič světelné signalizace CROSS - generace

- Plně funkční a robustní signalizační plán
- Radič ani jeho řízení v nepřítomnosti signalizačního systému
- Adaptivní řízení dopravy
- Preference pro vozidla dopravce v záhlaví
- Systém pro řízení dopravy v záhlaví
- Systém pro řízení dopravy v záhlaví

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Detektory

- Chodceka tlačítka
- Smyčkové detektory
- Systém video detekce
- Bezdrátové magnetické detektory
- Radary

Návěstidla

- Možnosti napájení 230 V, 10 A 10 V AC nebo 24 V DC, při 1 W
- Žárovky nebo LED vlčky

Zařízení pro dopravní preferenci*

- Pábní jednotky
- Vysílání do vozidel
- Modemy do řadičů
- Trasy pro samy, kasko, verze pro dopravu atd.

Výkaz výměr STAVBY

mj. množ. jed.cena

dodávka

montáž

1. Projektová práce dopravního řešení a zemních prací
2. Dokumentace skutečného provedení 3 paré
3. CELKEM

9 780,0

9780

B

- | | | |
|--------------------------------------|--------|-------|
| 1. Dodávka | 297513 | |
| 2. Montáž | | 61968 |
| 3. Demontáž | | 3000 |
| 4. Zemní práce | | 32010 |
| 5. Zřízení tram. kontaktů a práce DP | | 0 |
| 6. Doprava zaměstnanců | | 17800 |

Doprava strojů a zařízení	%	3,6	297513,0	10710,5	
Přesun strojů a zařízení	%	1	297513,0		2975,1
				308223,5	117753,1
Základní rozpočtové náklady celkem					425 976,6

C

GZS	%		117753,1		0,0
Provozní vlivy	%	1	117753,1		1177,5
Zřízení staveniště	%	0,8	117753,1		942,0

Vedlejší rozpočtové náklady celkem 2 119,6

Vytýčení inženýrských sítí

Geometrické zaměření

Pronájem skladovacích prostor a kabelových bubnů

Vodorovné dopravní značení

Provizorní dopravní značení Mobilní pronájem

Dopravní průzkum

m2

20

690

ks

1

20000

870

13800

20000

Ostatní neuv.náklady celkem

34 670,0

Rezerva

%

1,3

425976,6

5 537,7

D

Technická pomoc při výstavbě

Kompletní dodavatelská činnost

Zkušební provoz

Výchozí technická revize

Poplatek za skládku suti

%

0,8

425976,6

t

5

275

1329,34

3407,8

10450

5270

1375

Náklady hrazené z provozního prostředí celkem

21 832,2

Celková cena dodávky

Daň z přidané hodnoty

%

21

499916,0

499916,00

104982,36

NÁKLADY CELKEM

604 898,36 Kč

Podrobný rozpis výkonů a dodávek

1. DODÁVKA dle dodavatelů		mj. množ. jed.cena		dodávka	montáž
Radič (např.RS4s mini) s triakovými spírači na bezpečné napětí 42V/AC, ruční ovládání,GPS, Videodetekce a zprovoznění					
	ks	1		145000	145000
Podstavec pod radič	ks	1		14320	14320
Software dopravního řešení a nahrání dat	ks	0,5		18000	9000
Venkovní výstroj					
patka návěstidla krátká	ks	4		390	1560
LED návěstidlo dopravní 200/200/200mm 42VAC	ks	2		8500	17000
ucpávka návěstidla	ks	4		24	96
Stožáry					
stožár chodecký prodloužený 1000mm	ks	2		9500	19000
Trafficam - videodetekce stožáry					
Kamera Flir W	ks	2		24500	49000
Deska základní 4TI	ks	1		21800	21800
pojistková skříň - původní	ks	0		3000	0
Silové kabely					
TCEKPFLE 3XNx0,8	m	180		45	8100
Datové kabely					
FTP cat.6 venkovní	m	180		11	1980
CYKY 3C x 6mm2 - původní	m	0		84	0
CYKY 4D x 1,5mm	m	8		16	128
CYKY 7C x 1,5mm2	m	180		34	6120
OSTATNÍ Materiál					
stožárová svorkovnice	ks	2		1550	3100
zemnicí pásek Fe-Zn	m	5		45	225
trubka AROT 50mm	m	10		35	350
pásek na návěstidla	ks	2		92	184
spojovací materiál	ks	1		550	550
Dodávka celkem				297513	
2. MONTÁŽ					
montáž radiče a venkovní výstroje	ks	3		7650	22950
zapojení kabelové sítě	ks	3		5670	17010
zapojení a nastavení videosmyček	ks	2		2340	4680
komplexní vyzkoušení funkce	ks	1		6780	6780
zapojení zemnicího pásu	ks	3		420	1260
regulace a aktivace první sig. skupiny mont.ploš.	ks	1		6450	6450
regulace a aktivace další sig. skupiny mont.ploš.	ks	1		2838	2838
				61968	
3. DEMONTÁŽ					
demontáž stávající signalizace				3000	
4. ZEMNÍ PRÁCE					
protážení kabelu na mostní konstrukci	bm	90		115	10350
pokládka kabelu do trubky	bm	40		24	960
provedení výkopu 30/60, odvoz výkopků na skládku, provedení pískového lože,provedení uložení krycí fólie a pásu,					
uložení kabelu do trubky KOPOFLEX, zhutnění	bm	0			0
provedení výkopu 50/90, odvoz výkopků na skládku, provedení pískového lože,provedení přebetonování chráničky,					
provedení podkladové vrstvy včetně zhutnění a položení trubky 100mm					
nebo provedení protlaku 100mm	bm	0			0

provedení výkopu pro stožár včetně zabetonování ks	2	3500	7000
provedení výkopu sondážní jámy m3	0		0
uvedení výkopu do původního stavu, položení asfaltu tloušťky 5 cm nebo			
obetonování chrániček betonem C12/15 m3	5	2600	13000
zatravnění terénu včetně dokoupení ornice m2	5	140	700

32010

5. PRÁCE DP

montážní plošina, zřízení trol. kontaktů, práce DP ks			0
---	--	--	---

6. DOPRAVA

použití mechanismů a dopr. materiálu na stavbu ks	0		0
doprava kabelů při pokládce ks	1	3400	3400
montážní plošina pro montáž venkovní výstroje ks	0		0
doprava zaměstnanců ks	3	4800	14400

17800

účastník vyplní pouze žlutě označené položky