

## Smlouva o dílo

uzavřená podle §§ 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozd. předpisů

### I. Smluvní strany

#### 1. Objednatel

##### Město Český Krumlov

se sídlem nám. Svornosti 1, Český Krumlov, PSČ 381 01,

zastoupené ve věcech smluvních: Mgr. Daliborem Cardou, starostou města,

zastoupené ve věcech technických: p. Zdeňkem Kmochem, technikem odboru investic MěÚ Český Krumlov,

IČ: 00245836

DIČ: CZ00245836

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Český Krumlov

číslo účtu: 19-221241/0100

(dále jen „objednatel“)

#### 2. Zhotovitel

Obchodní jméno: APEX spol. s r.o.,

Sídlo/adresa provozovny: Na ochoze 581, Jesenice, PSČ 252 42,

Zápis v OR: Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 6380,

zastoupená ve věcech smluvních: Ing. Jaroslav Bárta, jednatel,

zastoupená ve věcech technických: Ing. Bořivoj Delong, jednatel,

IČ: 45242259,

DIČ: CZ45242259,

bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Praha 4,

číslo účtu: 789446041/0100

(dále jen „zhotovitel“)

### II. Předmět smlouvy

1. Název díla: Smart autobusové zastávky v Českém Krumlově.

2. Specifikace díla:

Rozsah díla je dán nabídkou zhotovitele a technickou specifikací, která tvořila přílohu č. 8 Výzvy k podání nabídky veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky a je přílohou č. 1 této smlouvy.

V rámci realizace je plánována dodávka, montáž a kompletní oživení 5 ks elektronických zastávkových označků na vybrané autobusové zastávky na území města Český Krumlov.

3. Místo plnění:

pozemky p. č. 1067/1, 1303/1, 1334/4, k. ú. Český Krumlov, p. č. 219/210, k. ú. Přísečná-Domoradice.

4. Na spolufinancování projektu bude využita podpora z dotačního programu Jihočeského kraje Podpora chytrých měst a obcí (Smart city / Smart village), 1. výzva pro rok 2019.

### III. Doba plnění

Zhotovitel se zavazuje provést dílo v rozsahu uvedeném v čl. II odst. 2 v době do 30. listopadu 2019.

### IV. Cena díla

1. Cena je stanovena na základě dohody obou smluvních stran a obsahuje všechny náklady zhotovitele související s plněním jeho závazku, pokud tato smlouva nestanoví jinak. Cena je stanovena dohodou smluvních stran podle ustanovení § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozd. předpisů, a činí

**843.018,00 Kč bez DPH.**

2. Cena bez DPH uvedená v čl. IV odst. 1. smlouvy je nejvýše přípustná, obsahuje veškeré náklady nutné ke kompletnímu, řádnému a včasnému provedení díla zhotovitelem, včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména veškeré náklady spojené s úplným a kvalitním provedením a dokončením

předmětu zakázky včetně veškerých rizik a vlivů (včetně inflačních) během provádění díla, náklady na opatření podkladů, náklady na projednání, provozní náklady, pojištění, daně, náklady na případné získání nezbytných autorských a jiných práv a jakékoliv další výdaje spojené s plněním zakázky.

3. Cena bez DPH dohodnutá dle čl. IV odst. 1. smlouvy je cenou maximální a je pevná po celou dobu realizace zakázky. Daň z přidané hodnoty (dále jen "DPH") bude účtována a uváděna při fakturaci zdanitelného plnění v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozd. předpisů (dále jen "zákon o DPH").
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že položkový rozpočet, zpracovaný zhotovitelem v rámci veřejné zakázky malého rozsahu obsahuje veškeré náklady zhotovitele a žádné vícenáklady již nebudou účtovány.

#### V. Platební podmínky

1. Smluvní cenu podle čl. IV. odst. 1. této smlouvy vyúčtuje zhotovitel objednateli po předání a převzetí řádně a včas provedeného díla. Daňový doklad (faktura) bude vystaven na základě předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami, který bude tvořit přílohu faktury. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den podepsání předávacího protokolu díla oběma smluvními stranami.
2. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozd. předpisů, zákonu o DPH a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozd. předpisů (dále jen „občanský zákoník“). V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat tyto náležitosti, bude objednatel vrácen k opravení bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu (faktury). Nedílnou přílohou faktury je soupis provedených prací odsouhlasený objednatel. Daňový doklad bude vyhotoven v počtu dvou originálů.
3. Zjistí-li objednavatel ve lhůtě splatnosti u předaného a převzatého dílního plnění vady, je oprávněn zhotoviteli daňový doklad (fakturu) vrátit a příslušnou úhradu pozastavit až do data odstranění vady.
4. Objednatel se zavazuje zaplatit platby do 14 dnů od doručení daňového dokladu (faktury). V pochybnostech se má za to, že daňový doklad (faktura) byl objednateli doručen třetí den po odeslání zhotovitelem.
5. Zaplacení ceny za dílo ani její části nebude považováno za prohlášení/potvrzení objednatele o řádném a včasném poskytnutí plnění zhotovitelem nebo o tom, že plnění přejímá a akceptuje i s vadami, a to bez ohledu na výši provedené platby nebo podklady, na základě nichž byla provedena.

#### VI. Kvalitativní a technické podmínky

1. Kvalitativní a technické podmínky předmětu díla jsou vymezeny zadávací dokumentací.
2. Zhotovitel se zavazuje, že při zhotovování díla použije pouze materiály a výrobky splňující požadované kvalitatívni a technické podmínky (např. české technické normy) a použije pouze materiály a výrobky schválené a certifikované, popř. ty, které mají atest na jakost.
3. Jakékoliv změny je nutno odsouhlasit oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

#### VII. Provádění díla

1. Zhotovitel bude při plnění předmětu díla této smlouvy postupovat s odbornou péčí a zavazuje se dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy.
2. Objednatel zajistí potřebnou součinnost při dodání a vybudování sloupků (výkopové a betonářské práce nezbytné pro instalaci sloupků kulatého profilu opatřeného zároveň i vývěskou pro jízdní řády v papírové podobě a dopravní značkou) a napojení elektronických označníků na rozvody VO.
3. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat průběh zhotovení díla.

#### VIII. Předání díla

1. Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dnů před odevzdáním díla vyzvat objednatele k jeho převzetí. Objednatel potvrdí písemně datum přejímky.
2. Termínu převzetí díla bude předcházet přejímací řízení, které bude písemně oznámeno zhotovitelem objednateli.

3. O předání a převzetí díla bude sepsán zápis, který bude obsahovat zejména:
  - a) označení díla,
  - b) označení objednatele,
  - c) označení zhotovitele,
  - d) identifikaci smlouvy,
  - e) další údaje dle smluvního ujednání obou stran.
4. Objednatel se zavazuje dílo převzít, pokud je řádně a včas provedeno. Tuto povinnost objednatel nemá, jestliže není dílo provedeno ve smyslu výše uvedených podmínek, například i v případě nedodělků či jinak nekvalitně provedeného díla, jestliže toto brání jeho užívání.
5. Pokud objednatel odmítl dokončené dílo převzít, musí být sepsán o tomto zápis se stanovisky obou smluvních stran a se zdůvodněním.

#### **IX. Odpovědnost za vady, záruky, reklamace.**

1. Zhotovitel odpovídá za vady díla v záruční době, jeho odpovědnost se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku (§§ 2615 a násl. občanského zákoníku).
2. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost provedeného díla po dobu 36 měsíců. Záruční doba počíná plynout ode dne předání a převzetí díla. Současně je zhotovitel oprávněn předat zadavateli popis údržby zhotoveného díla
3. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, objednatel písemně toto oznámí zhotoviteli, což znamená, že požaduje její bezplatné odstranění.
4. Objednatel je povinen vady zjištěné v průběhu trvání záruční doby písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění; zhotovitel oznámí nejpozději do 15-ti dnů po obdržení reklamace, zda reklamaci uznává nebo z jakých důvodů ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatel uznává. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
5. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady, zhotovitel započne s odstraňováním vady do sedmi pracovních dnů ode dne doručení písemného oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

#### **X. Odstoupení od smlouvy**

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel je v prodlení s prováděním a dokončením díla dle termínu uvedeného v této smlouvě a dílo neprovedl ani nedokončil v náhradní patnácti denní lhůtě. Tímto není dotčeno právo kterékoliv smluvní strany na odstoupení od této smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
2. Odstoupení nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé smluvní straně a jeho účinky se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
3. V případě odstoupení objednatele je zhotovitel povinen předat objednateli nedokončené dílo vč. věcí, které jsou součástí díla a byly jím opatřeny, a uhradit objednateli příp. vzniklou škodu.
4. Objednatel je povinen v případě odstoupení od této smlouvy uhradit zhotoviteli náklady, které zhotovitel vynaložil na zhotovení díla ke dni, kdy došlo k odstoupení od smlouvy.

#### **XI. Sankce**

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín dokončení díla z důvodů na jeho straně, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
2. V případě nedodržení termínu k odstranění vad v záruční době dle čl. IX. odst. 4. této smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za vadu a každý den prodlení.
3. Pokud objednatel neuhradí fakturu za provedení díla ve stanoveném termínu, zaplatí zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,25 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. Smluvní strany sjednávají na rozdíl od dispozitivního ustanovení § 2050 občanského zákoníku, že sjednáním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikne porušením povinností, zajištěných ujednáním o smluvní pokutě.

## XII. Další ujednání

1. Ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozd. předpisů, se účastníci zavazují spolupůsobit při finanční kontrole a poskytnout kontrolním orgánům dokumenty vztahující se k předmětu smlouvy a umožnit nahlédnutí do účetnictví nebo daňové evidence s ním související, a to po dobu nejméně deseti let od předání a převzetí stavby, nebude-li mezi účastníky dohodnuto jinak.
2. Zhotovitel se dále zavazuje poskytnout na žádost objednatele písemně jakékoli doplňující informace související s realizací projektu, a to ve lhůtě stanovené objednatelem.
3. Zhotovení díla „Smart autobusové zastávky v Českém Krumlově“ je realizováno za využití přidělené finanční podpory z dotačního programu Jihočeského kraje Podpora chytrých měst a obcí (Smart city / Smart village), 1. výzva pro rok 2019.
4. V případě, že v době provádění díla vzniknou objednateli povinnosti na základě pokynů poskytovatele podpory, je objednatel povinen s nimi seznámit zhotovitele a zhotovitel je povinen se jimi řídit. Případné dopady na cenu stavby uvedenou v čl. IV odst. 1. této Smlouvy budou řešeny v souladu s čl. 5.
5. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2024 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Jihočeský kraj, Nejvyšší kontrolní úřad, příslušné orgány finanční správy a další oprávněné orgány státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
6. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2024. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji příkazník dodržet.

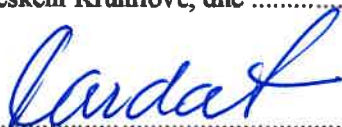
## XIII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva o dílo byla schválena usnesením Rady města Český Krumlov ze dne 7. října 2019, číslo usnesení: 0465/RM25/2019.
2. Nedílnou součástí této smlouvy je soupis prací a dodávek (oceněný výkaz výměr), jež zhotovitel poskytl objednateli při zpracování nabídky, a které tvoří přílohu této smlouvy.
3. Pro ostatní práce a povinnosti a vzájemné vztahy smluvních stran touto smlouvou neupravené se vztahují příslušná ustanovení Občanského zákoníku.
4. Změnu smlouvy nebo její doplnění lze provést pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran dle čl. I. smlouvy. Za zhotovitele může také jednat a podepisovat osoba, která je k tomuto účelu vybavena plnou mocí. Plná moc se stává součástí podepsaného dodatku. Toto ustanovení se použije i v případě, kdy se při realizaci díla vyskytne potřeba provedení dalších prací, které nebyly předvídatelné; vždy se musí dohodnout jejich provedení i cena.
5. Podstatné porušení smlouvy, při kterém druhá smluvní strana je oprávněna od smlouvy odstoupit (§§ 2001 a násl. Občanského zákoníku), je:
  - vyhlášení konkurzu na majetek kterékoliv ze smluvních stran,
  - návrh na vyhlášení konkurzu byl zamítnut z důvodu nedostatku majetku,
  - bylo zahájeno vyrovnávací řízení nebo smluvní strana vstoupila do likvidace,
  - prodlení zhotovitele se splněním jednotlivých částí díla v rozsahu dle čl. II. nebo v termínech dle čl. III. smlouvy o více než 30 dnů,
  - prodlení objednatele s úhradou faktury dle čl. VI. smlouvy o více než čtrnáct dnů od doby splatnosti,
  - opakované neplnění povinností zhotovitele vyplývajících ze smlouvy, a to po předchozím písemném upozornění,
  - bezdůvodné neprovádění služeb zhotovitele v rozsahu uvedeném ve smlouvě.
6. V případě, že dojde k odstoupení od smlouvy z důvodů na straně objednatele, bude zhotovitel práce rozpracované ke dni zrušení nebo odstoupení fakturovat objednateli ve výši vzájemně dohodnutého rozsahu provedených prací ke dni zrušení nebo odstoupení od smlouvy, a to podílem ze sjednané ceny dle čl. IV. smlouvy.

7. Smluvní strany označují informace, které si poskytly při všech vzájemných jednáních jako důvěrné a žádná strana je nesmí prozradit třetím osobám, vyjma osob, které se souhlasem obou stran účastnily jednání o přípravě smlouvy, ani je použít v rozporu s účelem smlouvy pro své potřeby. Kdo poruší tuto povinnost, je povinen k náhradě škody.
8. Smluvní strany dále prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům a smlouvu, tak jak ji podepsaly, četly, rozumí jejím ustanovením a uzavírají ji svobodně a vážně.
9. Všechny spory, které vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, se pokusí obě smluvní strany řešit vzájemnou dohodou a přes své zmocněné zástupce. Nedojde-li ke smíru, budou všechny spory, které nastanou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, řešeny místně příslušným soudem. Rozhodnutí soudu jsou konečná a závazná pro obě smluvní strany.
10. Pokud dojde k zániku subjektů smluvních stran smlouvy, přecházejí všechna práva a povinnosti, které vyplynou ze smlouvy, na jejich právní zástupce.
11. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním údajů, týkajících se realizované zakázky, tj. jméno, příjmení, název firmy, IČ a znění SOD, výše cen dle platného zákona o veřejných zakázkách a ostatních souvisejících právních norem. S tímto, stejně jako s dalším zpracováním údajů, vyslovuje zhotovitel souhlas dle ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
12. Smluvní strany souhlasí, aby tato smlouva byla objednatelům zveřejněna v plném rozsahu v elektronickém registru smluv, který slouží k uveřejňování smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
13. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění. Nebyla-li smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku (nikdy nebyla uzavřena). V ostatních případech platí, že smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
14. Smlouva o dílo je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Objednatel obdrží tři výtisky, zhotovitel obdrží jeden výtisk, oboustranně podepsaný.
15. Tato smlouva obsahuje 5 listů.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Českém Krumlově, dne ..... 24 -10- 2019



Mgr. Dalibor Carda  
starosta města



APEX spol. s r.o.  
Ing. Jaroslav Bárta, jednatel

OR KOS Pha, oddíl C, vložka 6350  
**APEX spol. s r.o.**  
Na ochoze 581, 282 42 Jesenice  
☺

## Veřejná zakázka „Smart autobusové zastávky v Českém Krumlově“

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka, montáž a kompletní oživení 5 ks elektronických zastávkových označnicků na vybrané autobusové zastávky na území města Český Krumlov.

**Jedná se o tyto autobusové zastávky:**

Český Krumlov, Špičák (obě strany)

Český Krumlov, žel. st.

Český Krumlov, Plešivec, sídl.

Český Krumlov, Sídliště Mír (ve směru do centra města)

### Technická specifikace:

#### Technická specifikace elektronického označnicku (včetně způsobu řešení napájení a datových přenosů)

Pro zobrazení informací bude využita technologie tzv. elektronického inkoustu, která vyžaduje minimum elektrické energie a její použití je tak možné i na místech, kde je k dispozici pouze napájení z veřejného osvětlení („noční proud“) či v místech, kde je fotovoltaika jedinou efektivní možností napájení.

Elektronický označnick bude připojen do datové sítě pro možnost online aktualizace informací (především číslo linky, cíl/směr jízdy a čas odjezdu korigovaný o zpoždění) z dat poskytovaných dopravci, celostátní databází jízdních řádů (CIS JŘ), nebo regionálním koordinátorem veřejné dopravy. Zároveň bude možné s využitím řídicího informačního systému zobrazovat i další informace pro cestující.

#### 1. Elektronický panel s trvalým napájením (2 ks) – autobusová zastávka Špičák na obou stranách komunikace

**Rozměr displeje:** úhlopříčka 32"

**Rozlišení:** š: 1440px, v: 2560px

**Zobrazovací technologie:** tzv. elektronický inkoust

**Typické zobrazení:** statická grafika v 16ti odstínech šedi

**Typ zobrazení:** reflexivní

**Rozsah pracovních teplot:** - 15°C až + 50°C (panel umožňuje vyhřívání při nízkých teplotách)

**Rozsah teplot zachování informace:** - 25°C až + 70°C

**Datová komunikace:** mobilní síť nebo WiFi nebo Ethernet

**Umístění:** V robustním nerezovém rámu s tvrzeným anti-vandal čelním sklem s vyhříváním a s interaktivními tlačítky pro možnost uživatelského listování jízdními řády, zoomování, příp. zobrazení doprovodných informací.

**Způsob montáže:** na sloup nebo na zeď s bezpečnostním upevněním

**Osvětlení:** Vestavěným předním LED osvětlením (trvalý noční přísvit bez potřeby aktivace tlačítkem)

**Napájení:** Pomocí trvalého zdroje napájení.



## 2. Elektronický panel s napájením z veřejného osvětlení (2 ks)

– autobusové zastávky Železniční stanice a Sídliště Mír

Rozměr displeje: 2x úhlopříčka 13,3"

Rozlišení: š: 1200px, v: 3200px

Zobrazovací technologie: tzv. elektronický inkoust

Typické zobrazení: statická grafika v 16ti odstínech šedi

Typ zobrazení: reflexivní

Rozsah pracovních teplot: - 5°C až + 50°C

Rozsah teplot zachování informace: - 25°C až + 70°C

Datová komunikace: mobilní síť nebo WiFi nebo Ethernet

Umístění: V robustním nerezovém či hliníkovém rámu s tvrzeným anti-vandal čelním sklem.

Způsob montáže: na samostatný sloup, popř. přímo na sloup lampy VO.

Osvětlení: Vestavěným předním LED osvětlením (trvalý noční přisvit bez potřeby aktivace tlačítkem)

Napájení: Pomocí baterie umístěné uvnitř skříně označníku a dobíjené v nočních hodinách z veřejného osvětlení.

Podpora úplného vypnutí s časovačem.

Označník bude tvořen dvěma displeji umístěnými pod sebou (jeden pro zobrazení nejbližších odjezdů a případně další informace, druhý pro zobrazení jízdních řádů nahrazující vývěsku s papírovou podobou jízdních řádů) ve společném rámu.



Vizualizace možné konstrukce označníku

**3. Elektronický panel na zastávkách bez možnosti trvalého či VO napájení (1 ks)**

**– autobusová zastávka Sídliště Plešivec**

**Rozměr displeje: úhlopříčka 13,3"**

**Rozlišení: š: 1600px, v: 1200px**

**Zobrazovací technologie: tzv. elektronický inkoust**

**Typické zobrazení: statická grafika v 16ti odstínech šedi**

**Typ zobrazení: reflexivní**

**Rozsah pracovních teplot: - 5°C až + 50°C**

**Rozsah teplot zachování informace: - 25°C až + 70°C**

**Datová komunikace: mobilní síť nebo WiFi nebo Ethernet**

**Umístění: V robustním nerezovém či hliníkovém rámu s tvrzeným anti-vandal čelním sklem**

**Způsob montáže: na sloupek (svorka)**

**Osvětlení: Vestavěným předním LED osvětlením aktivovaným tlačítkem umístěným na spodní přední straně rámu.**

**Napájení: Pomocí baterie nabíjené fotovoltaickým panelem umístěným na označnicku.**

**Podpora úplného vypnutí s časovačem**



**Vizualizace možné konstrukce označnicku**



## Specifikace informačního (obslužného) systému a požadavky na rozhraní a přístup k datům

Dodané řešení bude umožňovat hromadnou správu a konfiguraci panelů prostřednictvím uživatelsky přívětivého administračního rozhraní. Systém bude umožňovat snadnou integraci s otevřenými datovými standardy jako jsou GTFS, GTFS RT a SIRI (především pro zobrazení real time dat dopravců, či načítání a aktualizaci jízdních řádů) s využitím webových služeb.

Řešení bude obsahovat zdokumentované API rozhraní včetně možnosti online přístupu k zobrazovaným datům (využití pro další systémy). Systém bude zároveň tzv. OpenData ready, tj. bude umožňovat zveřejňovat data formou otevřených dat.

Vlastníkem veškerých dat v systému bude zadavatel, který bude mít zároveň umožněn neomezený přístup k popisu datových struktur, a to ve strukturovaném, běžně používaném, strojově čitelném a interoperabilním formátu (včetně např. nezbytných metadat). Smluvní podmínky nebudou nijak omezovat zadavatelovu možnost nakládání s daty.

## Specifikace montáže, instalace a konfigurace, školení

Součástí je dále kompletní instalace, konfigurace a oživení elektronických panelů a informačního systému, včetně základního zaškolení obsluhy.