

# Smlouva o dodávce panelu ZIS a poskytnutí souvisejících služeb

## Smluvní strany

### 1. APEX spol. s r. o.

se sídlem Na Ochoze 581, 252 42 Jesenice

IČO: 45242259

DIČ: CZ45242259

zastoupen: Ing. Bořivoj Delong, jednatel

zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 6380

(dále jen „**prodávající**“)

### 2. Regionální organizátor pražské integrované dopravy, příspěvková organizace

se sídlem Rytířská 406/10, Staré Město, 110 00 Praha 1

IČO: 60437359

DIČ: CZ60437359

zastoupena: Ing. et Ing. Petr Tomčík, ředitel

*příspěvková organizace hlavního města Prahy zřízená ke dni 1. prosince 1993 usnesením Zastupitelstva hlavního města Prahy č. 15 ze dne 25. listopadu 1993; zřizovací listina nově vydána a schválena usnesením Zastupitelstva hlavního města Prahy 6/14 ze dne 25. dubna 2019*

(dále jen „**kupující**“)

## I.

### Předmět smlouvy

#### 1. Předmětem této smlouvy je

- a) dodávka LED informačního panelu (dále jen „**předmět koupě**“); podrobnosti stanoví čl. II této smlouvy;
- b) spolupráce s designérským studiem při tvorbě výrobní dokumentace pro konstrukci designového krytu, do nějž bude předmět koupě uložen (dále jen „**designový kryt**“); podrobnosti stanoví čl. III této smlouvy.

#### 2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje

- a) za podmínek této smlouvy dodat kupujícímu zboží (předmět koupě) dle odstavce 1 a kupující se zavazuje za podmínek této smlouvy toto zboží převzít a zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu;
- b) za podmínek této smlouvy poskytnout kupujícímu, resp. jím určené třetí osobě, součinnost při tvorbě výrobní dokumentace pro konstrukci designového krytu a kupující se zavazuje za podmínek této smlouvy zaplatit za tuto činnost prodávajícímu sjednanou odměnu.

## II.

### Specifikace předmětu koupě a dodací a záruční podmínky

1. Přesná specifikace předmětu koupě a jeho požadovaných vlastností je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Předmět koupě bude dodán buď ve variantě 1, nebo ve variantě 2, přičemž
  - a) ve variantě 1 budou všechny komponenty elektroniky umístěny mezi zobrazovací panely v rozměrech 1120 x 480 x 120 mm (š x v x h); zobrazovací panely budou elektronicky zobrazovat i název zastávky a další nezbytné nadpisy dle zvyklostí DPP;
  - b) ve variantě 2 budou komponenty elektroniky umístěny též nad/pod zobrazovací panely v rozměrech 1120 x 540 x 90 mm (š x v x h); u této varianty bude možné zobrazit název zastávky a další nezbytné nadpisy dle zvyklostí DPP i staticky polepem v prostoru elektroniky.

Volba konkrétní varianty náleží výlučně kupujícímu. Kupující oznámí prodávajícímu zvolenou variantu na základě výsledků spolupráce prodávajícího s designérským studiem dle čl. I odst. 1 písm. b) a čl. III této smlouvy.

3. Součástí dodávky předmětu koupě je též potřebný aplikační software včetně komunikačního rozhraní vyplývající ze specifikace předmětu koupě v příloze č. 1 této smlouvy. Součástí dodávky je také zařazení zařízení do nástroje Správa ZIS APEX, které umožní kupujícímu sledovat aktuální stav zařízení online. Proávající poskytuje kupujícímu k tomuto softwaru licenci v rozsahu potřebném k užívání předmětu koupě pro účely vyplývající z této smlouvy, tj. zejména pro provozování venkovního zastávkového informačního systému v systému Pražské integrované dopravy. Tuto licenci bude moci využívat i jiná osoba provozující předmětná technická zařízení (např. jejich nájemce nebo vypůjčitel). Licence je množstevně omezená počtem kusů dodaného zboží a geograficky omezená na území České republiky. Kupující není povinen licenci využívat, licence v případě nevyužití nezaniká. Tato licence se poskytuje nejpozději k okamžiku dodání jednotlivých komponent tvořících předmět koupě. V případě převodu vlastnického práva k předmětu koupě z kupujícího na jinou osobu dochází současně i k převodu licence podle tohoto odstavce.
4. Proávající je povinen dodat celý předmět koupě do sídla kupujícího, případně na jiné kupujícím předem určené místo na území hlavního města Prahy, a to **ve lhůtě do 6 týdnů ode dne oznámení kupujícího o volbě varianty** dle odstavce 1.
5. O přesném termínu dodání předmětu koupě musí prodávající kupujícího informovat alespoň 3 pracovní dny předem.
6. Veškeré zboží tvořící předmět koupě musí být nové, nepoužité a musí být dodáno v požadované kvalitě a s vlastnostmi podle přílohy č. 1 této smlouvy. Nedílnou součástí dodávky předmětu koupě je i veškerá související dokumentace nezbytná pro jeho řádné užívání a provozování (např. návod k obsluze apod.), jakož i veškerá dokumentace k obsaženému softwaru.
7. Dodáním předmětu koupě se rozumí jeho převzetí kupujícím. Převzetí předmětu koupě potvrzuje kupující prodávajícímu na dodacím listu podpisem oprávněné osoby a vyznačením data dodání. Dodací list bude vyhotoven ve dvou vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

8. Kupující není povinen převzít částečnou dodávku ani dodávku, která vykazuje vady.
9. Vlastnické právo k předmětu koupě nabývá kupující okamžikem jeho převzetí při dodání, přičemž toto vlastnické právo kupující nabývá v souladu se svojí zřizovací listinou a s příslušnými ustanoveními právních předpisů pro svého zřizovatele, kterým je Hlavní město Praha.
10. Prodávající poskytuje kupujícímu na předmět koupě **záruku za jakost v délce 2 roky** ode dne jeho řádného dodání. V případě vady, která spadá pod sjednanou záruku za jakost nebo pod zákonnou odpovědnost prodávajícího za vady, je prodávající povinen tuto **vadu odstranit do 48 hodin od jejího oznámení**.
11. Prodávající bude poskytovat kupujícímu pro předmět koupě **servisní podporu po dobu nejméně 5 let** ode dne jeho řádného dodání.

### III.

#### Spolupráce s designérským studiem

1. Autorem výrobní dokumentace pro konstrukci designového krytu, do něhož má být předmět koupě následně zabudován, bude obchodní společnost [REDAKCE]. Prodávající se zavazuje poskytnout studiu [REDAKCE] součinnost za podmínek této smlouvy.
2. Prodávající předá studiu [REDAKCE] následující podklady a informace nezbytné pro vypracování výrobní dokumentace pro konstrukci designového krytu: jednoduchý výkres a jednoduchý 3D model, celková hmotnost, potřebné informace o prostupech, vedení kabeláže atp. Tyto podklady a informace budou předány ve lhůtě 15 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy, a to výlučně pro variantu 1 vymezenou čl. II odst. 2 písm. a) této smlouvy. Tento postup slouží k ověření schopnosti prodávajícího splnit předem nabízené rozměry vymezené v čl. II odst. 2 písm. a). Teprve na základě dodaných podkladů kupující závazně rozhodne o tom, která z variant 1 a 2 bude předmětem koupě.
3. Prodávající dále poskytne na žádost studia [REDAKCE] další potřebnou součinnost spočívající zejména v odborných konzultacích k definovaným otázkám, poskytnutí vyjádření k výrobní dokumentaci designového krytu, poskytnutí součinnosti při zástavbě předmětu koupě do designového krytu nebo osobní účasti při funkčních zkouškách.
4. Místem plnění je sídlo kupujícího, případně jiné místo na území hlavního města Prahy určené kupujícím.
5. Prodávající je povinen vést písemné záznamy o průběhu poskytování služeb spolupráce dle tohoto článku a o jejich časovém rozsahu (dále jen „výkaz práce“). Na vyžádání kupujícího je povinen tento výkaz práce kupujícímu bez zbytečného odkladu předložit a zároveň na vyžádání kupujícího podat ke každé položce uvedené ve výkazu práce podrobné vysvětlení a předložit veškeré dokumenty, které oprávněnost této položky prokazují (jak z věcného/obsahového hlediska, tak z hlediska časového).
6. Služby spolupráce dle tohoto článku budou poskytnuty v rozsahu nejvýše 100 hodin.

#### IV. Cenové a platební podmínky

1. Za dodání celého předmětu koupě dle čl. II této smlouvy (ve variantě 1, nebo ve variantě 2 dle volby kupujícího) náleží prodávajícímu kupní cena ve výši **285 000 Kč** (slovy: dvě stě osmdesát pět tisíc korun českých) bez daně z přidané hodnoty. Tato kupní cena bude uhrazena po úplném a bezvadném dodání předmětu koupě, potvrzeném dodacím listem podepsaným kupujícím.
2. Za poskytování služeb spolupráce s designérským studiem dle čl. III této smlouvy náleží prodávajícímu odměna ve výši **750 Kč** (slovy: sedm set padesát korun českých) bez daně z přidané hodnoty za hodinu. Tato odměna bude uhrazena po úplném ukončení plnění dle čl. III této smlouvy, a to podle skutečně odvedené práce dle výkazu práce potvrzeného kupujícím. Tyto služby budou prodávajícímu uhrazeny nejvýše v rozsahu dle čl. III odst. 6 této smlouvy.
3. Kupní cena a odměna uvedené v odstavci 1 a 2 představují konečnou a nepřekročitelnou plnění poskytovaná prodávajícím a jsou v ní zahrnuty i veškeré náklady prodávajícího související s plněním této smlouvy (např. náklady na technické a další vybavení užívané prodávajícím, mzdy, pojištění, služby elektronické komunikace, přepravné, cestovné, poštovné, ztrátový čas apod.). Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádí, že nad rámec odměny sjednané podle tohoto článku nemá prodávající vůči kupujícímu za plnění povinností dle této smlouvy právo na žádnou další odměnu či náhradu. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
4. K ceně nebo odměně uvedené v odstavci 1 nebo 2 bude vždy připočtena též příslušná daň z přidané hodnoty podle příslušných právních předpisů účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Cena nebo odměna podle odstavce 1 a 2 bude hrazena na základě faktur vystavených zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn jednotlivou fakturu vystavit vždy nejdříve v den, kdy nastala příslušná událost uvedená v odstavci 1 nebo odstavci 2 tohoto článku, se kterou tato smlouva spojuje vznik práva na úhradu odměny.
6. Splatnost každé faktury bude 30 dnů od jejího doručení kupujícímu. Povinnost zaplatit fakturovanou částku je splněna dnem odepsání této částky z účtu kupujícího.
7. Každá faktura musí vždy obsahovat všechny náležitosti účetního i daňového dokladu podle příslušných právních předpisů. Nebude-li faktura tyto náležitosti obsahovat, je objednatel oprávněn takovou fakturu do dne její splatnosti vrátit zhotoviteli a zhotovitel je povinen fakturu opravit nebo vystavit novou; doručením opravené nebo nové faktury začne objednateli běžet nová lhůta splatnosti, která musí opět činit 30 dnů. Postup podle předcházející věty je možno aplikovat i opakovaně. Odepření plnění a s tím související vrácení faktury v souladu s tímto odstavcem nezakládá na straně objednatele prodlení s plněním dluhu.

## V.

### Postup při porušení smlouvy

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě anebo s odstraněním vady v záruční lhůtě je kupující oprávněn po prodávajícím požadovat smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý započatý den prodlení.
2. Případný nárok kupujícího na náhradu škody není úhradou smluvní pokuty dotčen ani nijak omezen.
3. V případě prodlení s úhradou svého peněžitého závazku se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené právními předpisy.
4. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit též v případě
  - a) prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě delším než 30 dnů;
  - b) neposkytnutí potřebné součinnosti studiu [REDAKCE], ačkoliv byl prodávající na tuto nesoučinnost kupujícím upozorněn a součinnost neposkytl ani v dodatečně poskytnuté přiměřené náhradní lhůtě ne kratší než 3 pracovních dny.

Při odstoupení od smlouvy podle tohoto odstavce je kupující povinen bez zbytečného odkladu vrátit prodávajícímu všechny již dodané části předmětu koupě (byly-li již dodány) a prodávající je povinen kupujícímu bez zbytečného odkladu vrátit všechny již uhrazené částky (kupní cena nebo odměna dle čl. IV této smlouvy); tím se vzájemné vztahy smluvních stran považují za vypořádané.

5. Další možnosti odstoupení prodávajícího od smlouvy v případech stanovených zákonem nejsou ujednáním odstavce 4 nijak dotčeny.

## VI.

### Odpovědní zástupci smluvních stran

1. Pro účely komunikace v běžných provozních věcech (např. předání a převzetí předmětu koupě, uplatňování práv z odpovědnosti za vady apod.) ustanovují smluvní strany následující odpovědné zástupce, kteří jsou oprávněni jménem těchto smluvních stran jednat:
  - a) zástupce prodávajícího: [REDAKCE]
  - b) zástupce kupujícího: [REDAKCE]

Je-li zástupců ustanoveno více, může každý z nich jednat samostatně.

2. Údaje o odpovědném zástupci může příslušná smluvní strana kdykoliv změnit. Tato změna je vůči druhé smluvní straně účinná ode dne následujícího po dni, kdy jí byla změna oznámena.
3. Odpovědní zástupci nejsou oprávněni tuto smlouvu měnit.

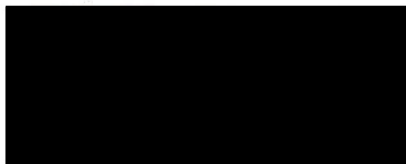
**VII.**  
**Závěrečná ujednání**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemnou formou na základě vzestupně číslovaných dodatků.
2. Nedílnou součástí této smlouvy jsou též její přílohy:
  - a) **příloha č. 1:** Technická specifikace LED informačního panelu pro zastávku Národní třída
3. Uveřejnění této smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů zajistí objednatel. Smluvní strany potvrzují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za důvěrnou nebo za předmět obchodního tajemství, a souhlasí, že objednatel je oprávněn takto uveřejnit smlouvu v plném znění (po případné úpravě s ohledem na ochranu osobních údajů).
4. Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dvě a zhotovitel jedno.
5. Případná nicotnost, neplatnost nebo nevymahatelnost některého ujednání této smlouvy nezpůsobuje nicotnost, neplatnost nebo nevymahatelnost ostatních ujednání této smlouvy. Smluvní strany jsou povinny takové nicotné, neplatné nebo nevymahatelné ujednání nahradit neprodleně ujednáním, jež se nejvíce blíží účelu sledovanému takovým nicotným, neplatným nebo nevymahatelným ujednáním, a to formou písemného dodatku k této smlouvě.
6. Smluvní strany se s touto smlouvou řádně seznámily a jejímu obsahu rozumí; smlouva určitě a srozumitelně vyjadřuje svobodnou a vážnou vůli smluvních stran a není uzavírána v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož smluvní strany připojují své podpisy.

V Jesenici dne 9.8.2021



**APEX spol. s r. o.**  
Ing. Bořivoj Delong  
*jednatel*

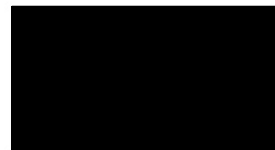


V Praze dne 24.8.2021



**Regionální organizátor pražské  
integrované dopravy, příspěvková  
organizace**

Ing. et Ing. Petr Tomčík  
*ředitel*



## Příloha 1: Technická specifikace LED informačního panelu pro zastávku Národní třída

# Technická specifikace LED informačního panelu pro zastávku Národní třída

### Obecné parametry

- Trvalé napájení 230 V $\square$
- Připojení k datové síti přes GSM/LTE/5G
- Technologie zobrazovače LED
- Panel v oboustranném provedení (na každé straně zařízení bude displej totožných parametrů), přičemž veškerá elektronika se bude nacházet mezi těmito displeji, aby samotná zobrazovací plocha byla bez okrajů
- Panel musí splňovat náležitosti pro použití na zastávkách tramvajové dráhy
- Panel bude určen pro zástavbu do krytu, který bude navržen ve spolupráci s designérským studiem [REDACTED] (viz dále v textu). Součástí poptávky tedy není kryt, pouze holé zařízení určené pro zástavbu.
- Zařízení musí být navrženo pro zástavbu do krytu se stupněm ochrany IP54.
- Zařízení musí být (po zakrytí) určeno pro provoz ve venkovním prostředí v klimatických podmínkách Prahy a zastavěných částí Středočeského kraje.
- Antireflexní úprava zobrazovací plochy (úpravou skla nebo fólií)
- Viditelnost informací minimálně na vzdálenost 5 metrů i za přímého slunečního svitu na displej
- Odolnost krycího skla P1A dle ČSN EN 356 nebo lepší
- Barva LED bílá
- Regulace jasu LED podle okolního osvětlení

### Rozměry displeje

- Rozteč LED 5 mm nebo menší
- Zobrazovací plocha schopná zobrazit 6 řádků textu o šířce minimálně 35 znaků
- Tloušťka sestavy co nejmenší (viz Hodnotící kritéria)
- Výška řádku min. 10 bodů

### Zdroj dat

- Golemio API (zobrazení nejbližšího spoje se známým zpožděním)
- Struktura dotazu a odpovědi je popsána v dokumentaci API: <https://golemioapi.docs.apiary.io/#reference/public-transport/pid-departure-boards/>
- Požadovaná perioda aktualizace dat 15–20 s
  - Zobrazení linek bude vycházet z datového zdroje s nastaveným parametrem `route_heading_once`

### Struktura zobrazovaných informací

- Výsledné zařízení nebude mít žádný rámeček či prostor pro umístění analogových informací, veškeré údaje budou zobrazeny digitálně na zobrazovací ploše displeje
- Na prvním řádku bude vypsán čas ve tvaru hh:mm
- Řazení spojů je shodné jako na výstupu z API.
- Při výpadku konektivity (ztráta spojení delší jak 2 minuty) se zobrazí "Aktuální odjezdy spojů najedete na pid.cz/odjezdy"
- Font maticový jednobodový (normální řez) nebo dvoubodový (tučný řez)

### Číslo linky

- 4 znaky
- Zarovnáno doprava
- Řez písma: pro název linky o délce 1–3 znaky tučný, 4 znaky normální
- `departures [].route.short_name`

### Směrová šipka (u zastávek před rozvětvením tras)

- 1 znak
- Zarovnána na střed
- Převodní tabulkou z `departures [].trip.direction`

### Cíl linky

- Vyplní zbylou šířku tabla, minimálně 22 znaků
- Zarovnan doleva
- Řez písma: normální
- Pokud název cíle přetéká šířku pole, je přípustné posouvání textu ze strany na stranu
- `departures [].trip.headsign`

### Indikace nízkopodlažnosti

- 1 znak: ♿ (symbol vozíčkáře)
- Zarovnan na střed
- Pokud je `departures [].trip.is_wheelchair_accessible = "true"`

### Čas odjezdu

- 2 znaky, pokud informace chybí, nezobrazit spoj vůbec
- Řez: tučný
- Zarovnan doprava
- Vypočítáno:  
 $\max(1, \text{round}(\text{departures}[\text{ }].\text{departure\_timestamp}.\text{predicted}) - (\text{aktuální čas}))$  → čas bude zaokrouhlen přirozeně a nejnižší zobrazovaná hodnota bude 1
  - čas příjezdu <1:30 → zobrazí se 1
  - čas příjezdu ≥1:30 a <2:30 → zobrazí se 2
  - atd.

### Zobrazení informačního textu

Tabule musí umět zobrazovat informační text. Pokud je element `infotexts` neprázdný a zároveň:

- `infotexts.display_type = "inline"`, zobrazí se v posledním řádku běžící text s obsahem `infotexts.text`
- `infotexts.display_type = "general"`, zobrazí se na celé ploše displeje (namísto výpisu odjezdů) text s obsahem `infotexts.text`
- `infotexts.display_type = "general-switching"`, zobrazí se na celé ploše displeje (namísto výpisu odjezdů) text s obsahem `infotexts.text`, přičemž tento text se bude střídat s výpisem odjezdů, půlperioda střídání výpisu odjezdů s textem bude nastavitelná

### Čtení pro nevidomé

- Vybavení povelovým přijímačem pro nevidomé v pásmech 86,790 MHz a 434 MHz. Ovládání musí splňovat požadavky §9, odst. 1 vyhlášky č. 398/2009 Sb, s důrazem na dostatečnou



aktivační vzdálenost (40 m). Zařízení bude provozováno v souladu se všeobecným oprávněním ČTÚ č. VO-R/10/01.2019-1.

- Vybavení čtecím zařízením (převod textu na řeč). Čtení bude vyvoláno na základě povelu vysílačky nevidomého.
- Výkon reproduktoru co nejsilnější (min. 10 W), hlasitost musí být automaticky regulovatelná podle hluku okolního prostředí
- Chování čtečky (logika ovládání a posloupnost čtení textu) dle standardu ROPID

### Spolupráce s designérským studiem [REDAKCE]

Před rozhodnutím o nákupu konkrétního zařízení požadujeme detailněji prověřit parametry, které jsou podstatné pro tvorbu výrobní dokumentace pro konstrukci designového krytu. Autorem výrobní dokumentace bude studio [REDAKCE] a bude požadovat poskytnutí podkladů pro toto řešení:

- **Varianta 1:** Umístění všech elektro komponentů mezi dva LED displeje - jednoduchý výkres a jednoduchý 3D model, celková hmotnost, potřebné informace o prostupech, vedení kabeláže atp.

Pakliže bude z dodaných podkladů patrné, že je varianta 1 vhodná k realizaci, ROPID zakoupí zařízení pro tuto variantu. Teprve pokud by se ukázalo, že varianta 1 vhodná k realizaci není, bude [REDAKCE] požadovat dodání podkladů pro alternativní řešení:

- **Varianta 2:** Umístění všech elektro komponentů mezi/nad/pod LED displeje - výkres a jednoduchý 3D model, celková hmotnost, potřebné informace o prostupech, vedení kabeláže atp.

Z těchto dvou variant vybere ROPID a [REDAKCE] jednu, pro kterou ROPID zakoupí samotné zařízení, které posléze poslouží pro pořízení výrobní dokumentace k designovému krytu.