

**Smlouva o využití technických prvků SSZ ve správě BKOM pro napojení
ELPů DPMB k síti nn a o poskytnutí elektřiny**

uzavřená dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a č. 458/2000Sb., energetický zákon,
mezi níže uvedenými stranami v následujícím znění:

1) Smluvní strany

b) Vlastník

sídlem:
zastoupen:
ve věcech smluvních:
Tel, mobil:
mail:
ve věcech technických:
tel:
e-mail:
IČO:
DIČ:
(dále jen „vlastník“)

Statutární město Brno

Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
Ing. Martin Račanský, vedoucí Odboru dopravy
44992785
CZ44992785

b) Správce

sídlem:
zastoupen:
ve věcech smluvních:
ve věcech technických:
tel:
e-mail:
IČO:
DIČ:
Zapsán v OR:
Bankovní spojení:
č. účtu
č. smlouvy:
(dále jen „správce“)

Brněnské komunikace a.s.

Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice
Ing. Luděk Borový, generální ředitel
607 33 098
CZ60733098
vedeném Krajském soudem v Brně, oddíl B, vložka 1479
20000380

c) Odběratel

Dopravní podnik města Brna, a.s.

sídlem:

Hlinky 64/151, 603 00 Brno - Pisárky

zastoupen:

ve věcech smluvních:

tel:

e-mail

ve věcech technických:

tel:

e-mail:

Zapsán v OR:

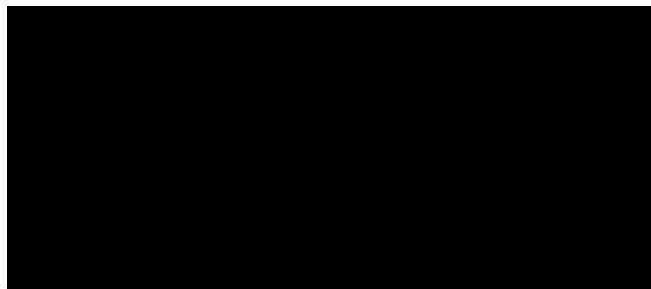
IČO:

DIC:

Bank. spojení:

č. účtu

(dále jen „odběratel“)



vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2463

255 08 881

CZ25508881



2) Vlastnické právo

- a) Správce je pověřen vlastníkem správou světelného signalizačního zařízení (dále jen „SSZ“) určeném pro řízení provozu na pozemních komunikacích ve městě Brně. Součástí těchto SSZ je i technologické vybavení pro jejich připojení k distribuční soustavě (dále jen „DS“) elektrické energie a zajištění dodávek elektřiny. Pro účely této smlouvy jsou konkrétní přípojná místa včetně přehledových schémat připojení specifikována v příloze č. 1 této smlouvy.
- b) Správce a vlastník prohlašují, že mají k instalovaným spotřebičům tvořící SSZ a k jejich provozu všechna řádná povolení dle platné legislativy.
- c) Správce i vlastník souhlasí s připojením elektronických zobrazovacích zastávkových panelů – ELP (dále jen „ELP zařízení“) odběratele k DS nn prostřednictvím technologického vybavení SSZ vlastníka uvedených v příloze č. 1. této smlouvy.

3) Předmět smlouvy a ostatní ujednání

3.1 Předmět smlouvy

- a) Předmětem této smlouvy je připojení ELP zařízení ve vlastnictví odběratele k DS nn prostřednictvím technologického vybavení SSZ a poskytnutí elektrické energie pro ELP zařízení odběratele prostřednictvím odběrného elektrického zařízení provozovaného správcem ve smyslu § 28 odst. 1 g) energetického zákona. Seznam typů připojovaných ELP zařízení včetně jejich roční průměrné spotřeby tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
- b) Správce, respektive vlastník, poskytne odběrateli místo pro napojení k připojení kabelů elektrického odběrného ELP zařízení odběratele.
- c) Správce, vlastník i odběratel se zavazují, že budou při plnění předmětu této smlouvy postupovat v souladu s touto smlouvou a dle příslušných právních předpisů.

- d) Odběratel se zavazuje za umožnění napojení svých ELP zařízení a čerpání elektrické energie uhradit cenu dle podmínek této smlouvy.
- e) Elektrická energie je odběrateli poskytována pouze a jen v souvislosti s využíváním ELP zařízení.

3.2 Ostatní ujednání k předmětu smlouvy

- a) Správce neodpovídá za újmu na odběrném zařízení, které není před vlivy elektrické rozvodné sítě poskytovatele chráněno v souladu s technickými normami a pokyny výrobců spotřebičů a v případech omezení nebo přerušení dodávky dodavatelem dle odstavce b) nebo c) tohoto článku.
- b) Správce má právo omezit nebo přerušit poskytování elektřiny v případech uvedených v zákoně 458/2000 Sb., a to bez jakýchkoliv náhrad újmy či ušlých zisků odběratele, zejména v případech:
 - Při bezprostředním ohrožení života, zdraví nebo majetku osob a při likvidaci těchto stavů,
 - Při provádění plánovaných oprav na zařízení elektrické sítě poskytovatele, zejména oprav rekonstrukcí, údržby a revizí
 - Při vzniku a odstraňování poruch na zařízeních elektrické sítě poskytovatele,
 - Při odběru elektřiny zařízeními, která ohrožují život, zdraví nebo majetek osob
 - Při odběru elektřiny zařízeními, která ovlivňují kvalitu elektřiny v neprospěch ostatních odběratelů a odběratel nevybavil tato odběrná zařízení dostupnými technickými prostředky k omezení těchto vlivů,

Dále může správce omezit nebo přerušit poskytování elektřiny v případech, kdy:

- odběratel používá při odběru elektrické energie zařízení, která ohrožují životy, zdraví nebo majetek osob nebo pokud svým odběrem negativně ovlivňují činnost SSZ systému správce,
 - při odběru elektrické energie odběratelem v rozporu s podmínkami této smlouvy,
 - provede-li odběratel úpravy na ELP zařízení takovým způsobem, aby mělo větší spotřebu elektrické energie, než se kterou počítá tato smlouva, případně pokud jinak zvýší odběr ELP zařízení, než je zamýšleno v této smlouvě.
- c) Odběratel je povinen se řídit pokyny technického dispečinku správce.
 - Správce má právo omezit nebo přerušit dodávku elektrické energie v případech omezení nebo přerušení dodávek elektřiny dle vyhl. 80/2010 Sb., o stavech nouze v elektroenergetice. Dále smluvní strany sjednávají, že dodávka elektrické energie bude omezena i v případě přerušení dodávky elektrické energie dodavatelem.
 - Odběratel je povinen při stavech nouze a při vyhlášení regulačních či vypínacích stupňů dle vyhl. 80/2010 Sb. neprodleně reagovat na pokyny rozvodného dispečera správce, který nařídí omezení či vypínání odběratelů v rozsahu jednotlivých regulačních či vypínacích stupňů poskytovatele. Míru vypínání a omezení odběrných míst určuje dispečer správce. Při neuposlechnutí si správce vyhrazuje právo ihned vypnout jednotlivá odběrná místa bez oznamovací povinnosti a bez náhrady újmy či ušlých zisků odběratele.

4. Povinnosti správce

- a) Správce je povinen udržovat SSZ v souladu s platnými předpisy a normami.

5. Povinnosti odběratele

- a) Odběratel je povinen využívat místo připojení ELP zařízení k DS a dodávanou elektrickou energii s odbornou péčí a pouze za předpokladu dodržování platných právních a technických předpisů, zejména pak těch požárních, hygienických, bezpečnostních a environmentálních.

- b) Odběratel se zavazuje ohlásit správci veškeré poškození nebo závady způsobené svojí činností na DS nebo SSZ.
- c) Odběratel se zavazuje, že nebude provádět činnosti, které by u DS nebo SSZ narušily nebo by mohly narušit výkon ostatních užívacích práv vlastníka, správce nebo případných třetích osob.
- d) Odběratel není oprávněn poskytovat odebranou elektrickou energii třetím osobám; to neplatí, bude-li mu k tomu udělen předchozí písemný souhlas správce a vlastníka.
- e) Poruchy nebo mimořádné události s poskytnutím elektřiny je odběratel povinen hlásit dispečinku správce služby s nepřetržitou službou na telefon [REDACTED] mobil [REDACTED]
- f) Odběratel je povinen před napojením ELP zařízení na odběrná místa dle přílohy č.1 a jejich uvedení do trvalého provozu předložit správci platnou revizní zprávu elektrické instalace všech nově napojovaných ELP zařízení.

6. Úhrada za poskytnutou elektřinu

6.1 Cena

- a) Úhrada za poskytnutou elektřinu se stanoví přeúčtováním celkových nákladů na dodání elektřiny pro síť správce alikvotním podílem dle vypočteného množství elektřiny poskytnuté odběrateli. Vzhledem k tomu, že bez instalace dodatečných měřicích přístrojů nelze zjistit skutečný odběr každého jednotlivého ELP zařízení odběratele, dohodly se smluvní strany, že pro potřeby přefakturace budou vycházet z roční průměrné spotřeby ELP zařízení, která je stanovena v příloze č. 2 a č. 3 této smlouvy. Cena roční přefakturované elektřiny bude stanovena výpočtem jako cena vyúčtovaná správci dodavatelem elektrické energie za 1 kWh vynásobená počtem celkové roční spotřeby všech ELP zařízení odběratele, která vyplývá z přílohy č. 3 této smlouvy. Ke dni 1. 1. 2020 činí plánované měrné náklady této položky 2,80 Kč/kWh včetně daně z elektřiny bez DPH. Správce je oprávněn jednostranně upravit tuto položku v případě změny nákupní ceny elektřiny. Ve faktuře bude tato položka zatížena DPH v sazbě dle aktuálního znění zákona o dani z přidané hodnoty. K takto vypočtené ceně mohou být připočteny případné další skutečné náklady poskytovatele spojené s dodáním elektrické energie odběrateli
- b) Množství roční průměrné spotřeby elektřiny v kWh/rok je uvedeno v příloze č. 3 této smlouvy a je určeno empirickým výpočtem. Empirický výpočet na vyžádání Správce doloží Odběratel (výpočet průměrné roční spotřeby ELP zařízení daného typu dle měření na jiných odběrných místech odběratele).

6.2 Platební podmínky

- a) Úhradu za poskytovanou elektřinu v kalendářním roce podle odst. 6.1 této smlouvy provede odběratel 1× ročně na základě faktury vystavené správcem s datem uskutečnění zdanitelného plnění 15. 7. příslušného kalendářního roku.
- b) Splatnost faktury je 30 dnů od jejího dodání odběrateli. Odběratel je povinen za fakturu zaplatit bezhotovostním převodem na účet správce, který je uvedený na faktuře (daňovém dokladu). Povinnost odběratel uhradit správci cenu za poskytnutou elektřinu se považuje za splněnou dnem připsání platby na účet správce.
- c) Adresa pro doručení faktury je sídlo odběratele. Faktura kromě náležitostí daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude dále obsahovat číslo smlouvy odběratele a bankovní spojení správce.

- d) Pokud faktura nebude obsahovat některou z požadovaných náležitostí anebo bude obsahovat nesprávné cenové údaje, může být odběratelem vrácena správci do data splatnosti. V takovém případě nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury zpět odběrateli.
- e) V případě překročení termínu splatnosti smluvní ceny je správce oprávněn účtovat odběrateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den překročení sjednaného termínu splatnosti. Tím není dotčeno právo správce na náhradu újmy.

7. Odpovědnost za újmu

- a) Odběratel odpovídá v plném rozsahu za újmy způsobené jeho činností nebo provozem správci či vlastníkovi
- b) Pokud nedojde k odstranění závady či případné újmy na předmětu užívání způsobené odběratelem v termínu stanoveném správcem, je správce oprávněn zajistit nezbytné opravy. Veškeré náklady spojené se zajištěním opravy a vlastním provedením prací, případně druhotně vzniklé újmy způsobené prodlením odběratele, budou odběrateli fakturovány a odběratel se je zavazuje uhradit.

8. Doba trvání smlouvy a ostatní ujednání

- a) Tato smlouva se uzavírá na dobu neurčitou.
- b) Změny této smlouvy mohou být prováděny pouze písemnými dodatky podepsanými všemi smluvními stranami, tj. vlastníkem, správcem a odběratelem.
- c) Ke změně jakékoli přílohy této smlouvy však plně postačuje, dohodnou-li se na tom správce a odběratel; projev vůle vlastníka vyžadován není. V případě takové změny přílohy této smlouvy se však odběratel a správce zavazují o tom vlastníka do 30-ti dnů vyrozumět.
- d) Ukončit tuto smlouvu lze písemnou dohodou smluvních stran nebo okamžitým odstoupením od smlouvy z důvodu závažného porušení smlouvy v případě, kdy smluvní strana porušující povinnosti vyplývající z této smlouvy nesjedná nápravu závadného stavu v přiměřené době na základě písemné výzvy strany oprávněné.
- e) Ukončit lze také smlouvu písemnou výpovědí bez udání důvodu adresovanou zbývajícím smluvním stranám doporučeným dopisem, přičemž výpovědní doba běží 3 měsíce ode dne následujícího po dni, kdy dojde výpověď poslednímu z adresátů. Oprávnění k výpovědi jsou vlastníkem, správcem i odběratel.
- f) Odběratel, správce i vlastník jsou povinni zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o nichž se dozvěděli při výkonu sjednané činnosti a které v zájmu správce osobních údajů nelze sdělovat jiným osobám.
- g) Odběratel, správce i vlastník jsou povinni zdržet se jednání, které by mohlo vést ke střetu oprávněných zájmů odběratele, správce či vlastníka se zájmy osobními, zejména nebudou zneužívat informací nabytých v souvislosti s výkonem sjednané činnosti ve prospěch vlastní či někoho jiného.
- h) Odběratel, správce i vlastník se dále zavazují nakládat s osobními údaji subjektů údajů, zejména zaměstnanců, obchodních partnerů a zákazníků, jakož s osobními údaji jiných třetích osob, s nimiž přijdou do styku v návaznosti na plnění podle této smlouvy, plně v souladu s Obecným nařízením o ochraně osobních údajů (nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679) v platném znění. Odběratel i poskytovatel jsou zejména povinni zachovávat mlčenlivost o těchto údajích, dále pak zajistit vhodným způsobem bezpečnostní, technická a organizační opatření dle článku 32 Obecného nařízení. Odběratel, správce a vlastník jsou dále povinni okamžitě si vzájemně sdělit jakékoliv podezření z nedostatečného zajištění osobních údajů nebo podezření z neoprávněného využití osobních údajů neoprávněnou osobou.
- i) Odběratel, správce a vlastník jsou povinni na požádání spolupracovat s dozorovým úřadem při plnění jeho úkolů v oblasti zpracování osobních údajů.

- j) Jakékoliv porušení povinnosti ochrany osobních údajů v souvislosti s touto smlouvou bude považováno za porušení této smlouvy. Odběratel, správce i vlastník plně odpovídají za újmu, kterou by mohli způsobit zaviněným porušením této povinnosti.
- k) Povinnost ochrany osobních údajů a mlčenlivosti trvá i po skončení smluvního vztahu.
- l) Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu všemi smluvními stranami.
- m) Na smlouvu se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, proto nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že její uveřejnění zajistí správce.
- n) Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí.
- o) Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden podepsaný výtisk.

Doložka

Tato smlouva byla schválena Radou města Brna na schůzi č. R8/096 dne 29. 7. 2020.

9. Seznam příloh

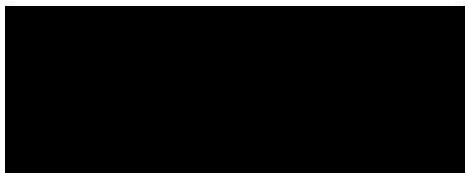
Příloha č.1 – Seznam přípojných míst včetně přehledového schéma připojení

Příloha č.2 – Přehled typů připojených elektronických informačních panelů

Příloha č.3 – Seznam přípojných míst včetně roční spotřeby ELP zařízení

V Brně dne: 06. 08. 2020

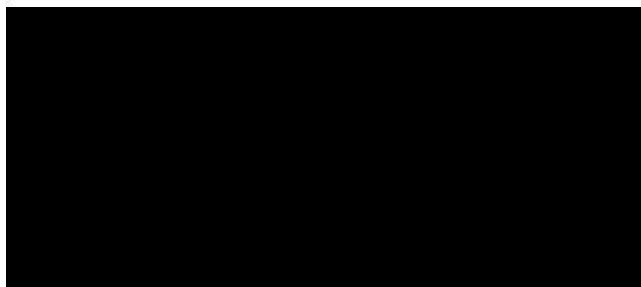
V Brně dne: - 2 -09- 2020



za vlastníka

Statutární město Brno

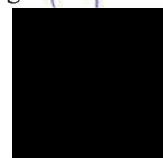
Ing. Martin Račanský, vedoucí Odboru dopravy



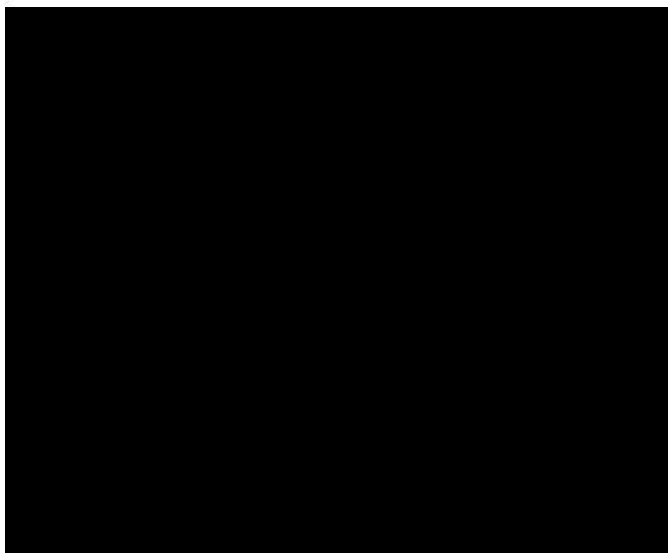
za správce

Brněnské komunikace a.s

Ing. Luděk Borový, generální ředitel



V Brně dne: 17 -08- 2020



Příloha č.1 Seznam přípojných míst včetně přehledového schéma přípojení

Zhotoveno dne:

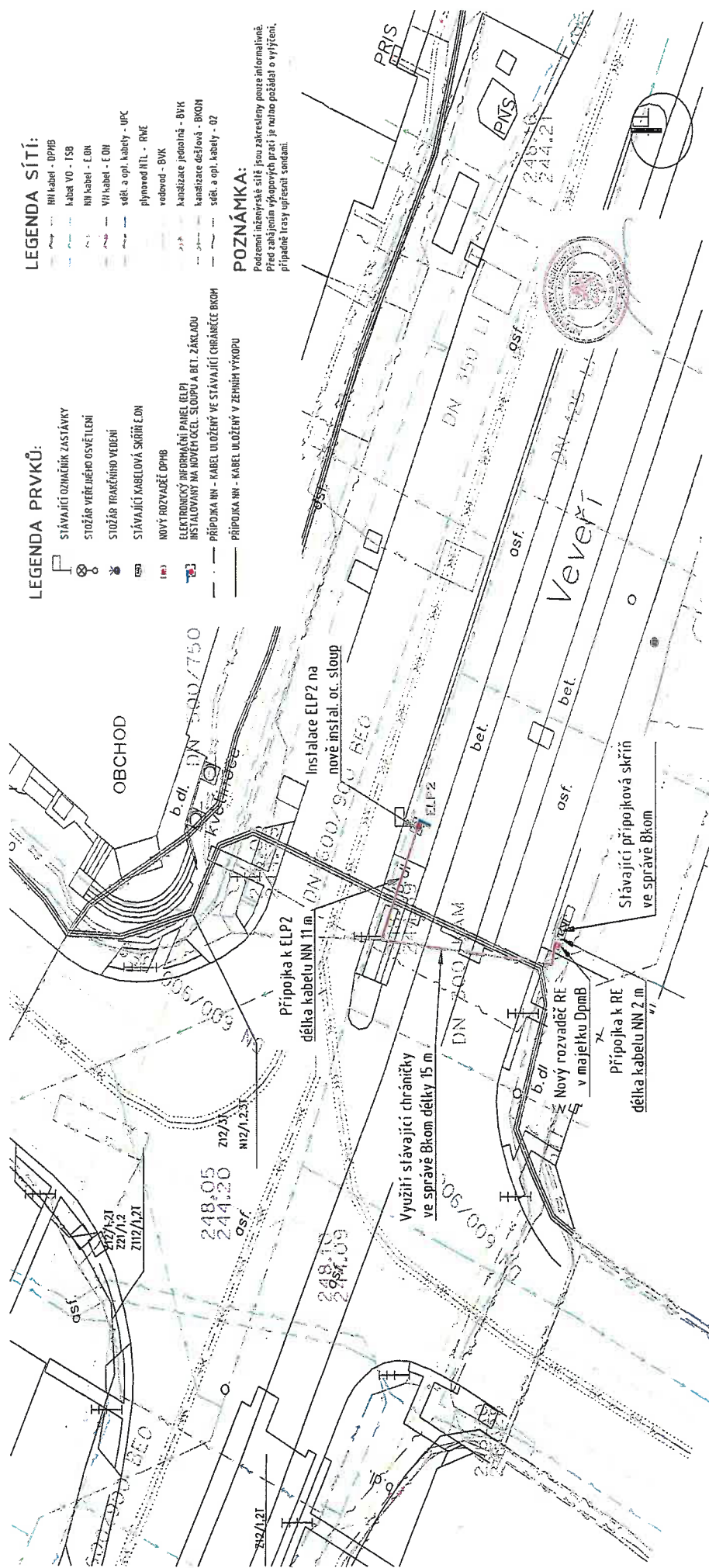
Zastávky MHD	Zařízení B-kom	Přehledové schéma přípojení (výkresy situace stanoviště)	Název přípojného místa u DPMB	Elektrické zařízení DPMB	Typ elektrického zařízení DPMB	Hlavní jištění kabelu
1. Tábor	SSZ Tábor	Tábor směr Žabovřesky Výkres č. D – 02b	OM 5084	1 ks - ELP	EPL_03	1x10A
2.						
3.						
4.						

BKOM – správce

SSZ – světelné signalizační zařízení

DPMB – odběratel

ELP – elektronický informační panel



- LEGENDA PRVKŮ:**
- SIÁVAJÍCÍ OZNAČNÍK ZASTÁVKY
 - STOŽÁR VĚRĚJEDHO OSVĚTLENÍ
 - STOŽÁR TRAKÉVNÍHO VEDENÍ
 - SIÁVAJÍCÍ KABELOVÁ SKŘÍŇ E.ON
 - NOVÝ ROZVADĚČ DPMB
 - ELEKTRONICKÝ INFORMAČNÍ PANEĽ (ELPI) INSTALOVANÝ NA NOVÉM OCEL. SLOUPU A BET. ZÁKLADU
 - PŘÍPOJKA NN - KABEL ULOŽENÝ VE STÁVAJÍCÍ CHRÁŇKĚ BKOM
 - PŘÍPOJKA NN - KABEL ULOŽENÝ V ZEMNÍM VÝKOPU
- LEGENDA SÍTÍ:**
- NH kabel - DPMB
 - Kabel VO - ISB
 - NH kabel - E.ON
 - VH kabel - E.ON
 - sčbl. a opl. kabely - UPK
 - plynovod/NTL - RWĚ
 - vodovod - BVK
 - kanalizace jeřobná - BKV
 - kanalizace dešťová - BKOH
 - sčbl. a opl. kabely - OZ

POZNÁMKA:
 Podzemní inženýrské sítě jsou zakresleny pouze informačně. Před zahájením výkopových prací je nutno požádat o vyjádření, případně trasy uříšování sondami.

VEDOUcí PRoJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PRoJEKTANT	VYPRoVOVAL
INVESTOR: Dopravní podnik města Brna, a.s.; Hlinky 64/151, 655 46 Brno AKČNÍ UMÍSTĚNÍ ELEKTRONICKÝCH INFORMAČNÍCH PANEĽŮ SPOL. DPMB, a.s. TÁBOR SMĚR ŽABOVŘESKY, K.Ú. ŽABOVŘESKY OBRÁTKA STAVEBNÍ ČÁST PŮDORYS STANOVIŠTĚ VĚTNĚ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ		
LÉTAJÍCÍ - INŽENÝŘI ARCHITEKTONICKÝ A PROJEKČNÍ ATELÉR KOUNICOVA 23, 60200 BRNO e - mail: info@lajici-inzenyri.cz		
DATAUM	DPS	12/2019
STRANĚK	FORMÁT	2 x A4
ČÍSLO	ČÍSLO VĚSTVOU	1 : 200 D-02b

ELP_03: Roční průměrná spotřeba: 230kWh/rok (určeno empiricky)



EPL_03
Elektronický panel LED

Popis produktu:

Elektronický panel LED EPL_03 slouží k zobrazování informací na vlakových, tramvajových nebo trolejbusových zastávkách a stanicích. Alfanaumerickým textem a jednoduchými grafickými symboly poskytuje cestujícím informace o příjezdech, odjezdech a případně jiných doplňujících sděleních, a to jak statickým, tak dynamickým režimem.

Celý LED displej je vyvinut jako modulární a je složený z jednotlivých modulů o velikosti 10 x 32 svítivých bodů. Podle potřeb a přání zákazníka je možné navrhnout celý panel podle potřebného rozlišení a uspořádání jednotlivých modulů.

Řízení je zajištěno pomocí interního mini počítače. Pro komunikaci jsou použity WiFi, LTE, ETH (metalické nebo optické), GPS rozhraní a přijímač povelů nevidomých. Z důvodu zabezpečení před úmyslným poškozením, je panel vybaven Full HD kamerou s infračerveným přísvitem a akcelerometrickým čidlem. Svítivost LED diod je automaticky upravována podle okolního osvětlení, aby byla zaručena čitelnost za všech světelných podmínek. Pro doplňující hlasová oznámení a akustická upozornění slouží voděodolný reproduktor. Vnitřní a venkovní teplotní čidla slouží k informovanosti dispečinku o provozním stavu. Naměřenou teplotu je rovněž možno zobrazit přímo na panelu. Jsou použity LED diody červené barvy. Po dohodě lze však dodat i v jiném barevném provedení. Díky vnitřní záložní baterii je možno využívat funkce panelu i po výpadku napájecí střídavé sítě.

Rám informační tabule je vyroben z hliníkového profilu opatřeného lakem v odstínu RAL na přání zákazníka. Přední část panelu je tvořena speciálním bezpečnostním sklem s keramickým potiskem na vnitřní straně, což zaručuje jeho vysokou trvanlivost a odolnost.



Technické parametry:

Typové označení	EPL_03_1R/A00	EPL_03_1R/E00
Konstrukce dle	ČSN EN 62368-1	
Teplota okolí	-30 °C až +45 °C	
Relativní vlhkost	10 % až 95 % při 40°C, nekondenzující	
Průměrná relativní vlhkost vně zařízení	80%	
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C	
Krytí	IP54	
Aktivní plocha LED	160 x 30 bodů	
Rozměry panelu	874 x 308 x 100 mm (š x v x h) 874 x 485,5 x 157 mm (š x v x h) – včetně příslušenství	
Celková hmotnost panelu	max. 45 kg – včetně příslušenství	
Barva LED	červená	
Rozteč LED	4,6 mm	
Regulace jasu LED	ANO – osvitové čidlo	
Svítivost LED	min. 800 mCd / 20 mA	
Měření teploty	ANO – vně i uvnitř panelu	
Komunikační rozhraní: GSM (4G LTE)	ANO	NE
Komunikační rozhraní: Wi-Fi	ANO	



P R A H A

EPL_03 Elektronický panel LED

(5,8 GHz – 80211 a/n)	
Komunikační rozhraní: OPTIKA	Příprava
Počet volných LAN portů	2
Přijímač povelů nevidomých	ANO - pro spuštění zvukového výstupu
Integrovaný reproduktor	ANO – 15W, 4 ohm vodě odolný
Zastávková kamera	ANO – Full HD – úhel 120° s IR přísvitkem
Napájecí napětí	230VAC, 50Hz
Průměrný příkon	40W
Maximální příkon	200W
Otřesové čidlo	ANO
Záložní zdroj	ANO

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*



EPL_05_1RGB Elektronický panel LED

Popis produktu:

Elektronický panel LED EPL_05 slouží k zobrazování informací na vlakových, tramvajových nebo trolejbusových zastávkách a stanicích. Alfanaumerickým textem a jednoduchými grafickými symboly poskytuje cestujícím informace o příjezdech, odjezdech, případně jiná doplňující sdělení, a to jak statickým, tak dynamickým režimem.

Celý LED displej je vyvinut jako modulární a je složený z jednotlivých modulů o velikosti 10 x 32 svítivých bodů.

Rízení je zajištěno pomocí interního mini počítače.

Pro komunikaci jsou použity WIFI, LTE, ETH

(metalické nebo optické), GPS rozhraní a přijímač povelů nevidomých. Z důvodu zabezpečení před úmyslným poškozením, je panel vybaven Full HD kamerou s infračerveným přísvitem a akcelerometrickým čidlem. Svítivost LED diod je automaticky upravována podle okolního osvětlení, aby byla zaručena čitelnost za všech světelných podmínek. Pro doplňující hlasová oznámení a akustická upozornění slouží voděodolný reproduktor. Vnitřní a venkovní teplotní čidla slouží k informovanosti dispečinku o provozním stavu. Naměřenou teplotu je rovněž možno zobrazit přímo na panelu. Elektronický LED panel využívá RGB LED diody. Díky vnitřní záložní baterii je možno využívat funkce panelu i po výpadku napájecí střídavé sítě.

Každý řádek má výšku 10 bodů. Je možno nastavit samostatně barvu pro jeden celý řádek, tzn. na panelu může být max. 5 řádků textů s různými barvami. V případě zobrazovaných znaků vyšších než 10 bodů budou jednotlivé znaky vyobrazeny více barvami, případně budou všechny texty na panelu zobrazeny pouze v jedné barvě.

Možné barvy textu jsou: bílá, žlutá, červená, fialová, modrá, tyrkysová, zelená.

Rám informační tabule je vyroben z hliníkového profilu opatřeného lakem v odstínu RAL na přání zákazníka. Přední část panelu je tvořena speciálním bezpečnostním sklem s keramickým potiskem na vnitřní straně, což zaručuje jeho vysokou trvanlivost a odolnost.



Technické parametry:

Typové označení	EPL_05_1RGB/A00	EPL_05_1RGB/B00
Konstrukce dle	ČSN EN 62368-1 ed. 2	
Teplota okolí	-30 °C až + 45 °C	
Relativní vlhkost	10 % až 95 % při 40°C, nekondenzující	
Průměrná relativní vlhkost vně zařízení	80%	
Teplota okolí skladovací	-40 °C až +70 °C	
Krytí	IP54	
Aktivní plocha LED	160 x 50 bodů	
Rozměry panelu	1130 x 480 x 100 mm (š x v x h) 1130 x 657 x 157 mm (š x v x h) – včetně příslušenství	
Celková hmotnost panelu	max. 60 kg – včetně příslušenství	
Barva LED	RGB	
Rozteč LED	6,2 mm	
Regulace jasu LED	ANO – osvitové čidlo	



PRAHA

EPL_05_1RGB Elektronický panel LED

Svítilivost LED	min. 800 mCd / 20 mA	
Měření teploty	ANO – vně i uvnitř panelu	
Komunikační rozhraní: GSM (4G LTE)	ANO	NE
Komunikační rozhraní: Wi-Fi (5,8 GHz – 80211 a/n)	ANO	
Komunikační rozhraní: OPTIKA	Příprava	
Počet volných LAN portů	2	
Přijímač povelů nevidomých	ANO - pro spuštění zvukového výstupu	
Integrovaný reproduktor	ANO – 15W, 4 ohm vodě odolný	
Zastávková kamera	ANO – Full HD – úhel 120° s IR přísvitem	
Napájecí napětí	230VAC, 50Hz	
Průměrný příkon	60W	
Maximální příkon	500W	
Otřesové čidlo	ANO	
Záložní zdroj	ANO	

*Kvalita výroby je garantována dodržováním postupů pro systém řízení jakosti podle ČSN EN ISO 9001:2010.
Výrobek byl navržen v souladu s principy funkční bezpečnosti.*

Příloha č.3 – Seznam připojených míst včetně roční spotřeby ELPů

OM DPMB	Název OM DPMB	Typ ELPu	Počet ELPů [ks]	Spotřeba 1ks ELP [kWh/rok]	Celková spotřeba [kWh/rok]
5084	Tábor	EPL_03	1	230	230
1.					0
2.					0
3.					0
4.					0
5.					0
6.					0
7.					0
8.					0
9.					0
10.					0
Celkem					230

Vypracoval:

Datum:

