

## Dodatek č. 2

ke Smlouvě o poskytování služeb č. 18000245 uzavřené dne 14. 05. 2018 dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, mezi

### I. Smluvní strany

**Objednatel:** Brněnské komunikace a.s.  
se sídlem Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno - Štýřice  
IČO: 60733098  
DIČ: CZ60733098  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
účet č.: [REDAKCE]  
zapsán dne 1. 1. 1995 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl B, vložka 1479  
zastoupen Ing. Lud'kem Borovým, generálním ředitelem, na základě plné moci  
ve věcech technických  
[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
číslo smlouvy objednatele: 18000245  
(dále jen „objednatel“)

a

**Poskytovatel:** Tectronik s.r.o.  
se sídlem Zeyerova 2142/7, 616 00 Brno  
IČO: 28971167  
DIČ: CZ28971167  
bankovní spojení: [REDAKCE]  
účet č.: [REDAKCE]  
zapsán dne 6. 10. 2009 v obchodním rejstříku u KS v Brně, oddíl C, vložka 64557  
zastoupen Ing. Andrzejem Bartošem, jednatelem  
(dále jen „poskytovatel“)

### II. Předmět dodatku

Smluvní strany se dohodly v souladu s čl. XII. odst. 6 Smlouvy o poskytování služeb č. 18000245 uzavřené dne 14. 5. 2018 (dále jen „smlouva“), ve znění Dodatku č. 1, na uzavření tohoto Dodatku č. 2.

#### 1) Znění odst. 3 článku IV. smlouvy se ruší a nahrazuje se zněním:

(3) Poskytnutí služeb - webové aplikace a mobilní aplikace dle písm. a) a c) Přílohy č. 1 bude ukončeno do: 31. 7. 2018

**2) Znění odst. 1 článku V. smlouvy se ruší a nahrazuje se zněním:**

(1) Cena za poskytování služeb v místě plnění a blíže upřesněných v příloze č. 1 byla dohodou smluvních stran stanovena na:

*Jednorázová cena*

a) webová aplikace Brňáci pro Brno a mobilní aplikace

Celková cena bez DPH: [REDACTED]

DPH 21%: [REDACTED]

**Celková cena včetně DPH** [REDACTED]

*Cena pro každé jednotlivé propojení nového subjektu dle zvolené varianty na základě objednávky Objednatele.*

b) komunikační vrstva – propojení na úrovni databáze

Celková cena bez DPH: [REDACTED]

DPH 21%: [REDACTED]

**Celková cena včetně DPH** [REDACTED]

c) komunikační vrstva – propojení služeb klienta

Celková cena bez DPH: [REDACTED]

DPH 21%: [REDACTED]

**Celková cena včetně DPH** [REDACTED]

d) komunikační vrstva – propojení pomocí služeb komunikačního rozhraní BpB

Celková cena bez DPH: [REDACTED]

DPH 21%: [REDACTED]

**Celková cena včetně DPH** [REDACTED]

e) Komunikační vrstva - administrace svých záznamů v rámci webové aplikace BpB

Celková cena bez DPH: [REDACTED]

DPH 21%: [REDACTED]

**Celková cena včetně DPH** [REDACTED]

**Maximální cena za celou dobu plnění dle této smlouvy je 490.000,- Kč. Tuto částku nelze překročit.**

**3) Příloha č. 1 smlouvy se ruší a nahrazuje se Přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 2.**

**Čl. III.**

**Závěrečná ustanovení**

1) Ostatní ustanovení smlouvy nejsou tímto Dodatkem č. 2 dotčena a zůstávají nadále v platnosti.

- 2) Tento Dodatek č. 2 se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních.
- 3) Obě strany prohlašují, že si Dodatek č. 2 přečetly, s jeho obsahem souhlasí a že byl sepsán na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylu.
- 4) Tento Dodatek č. 2 nabude účinnosti dnem jeho uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Zveřejnění Dodatku č. 2 zajistí objednatel.
- 5) Smluvní strany berou na vědomí, že společnost Brněnské komunikace a.s. je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- 6) Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 2 je Příloha č. 1 - Specifikace poskytovaných služeb

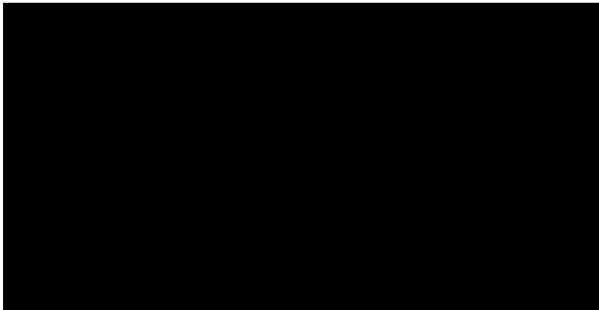
Příloha č. 1 - Specifikace poskytovaných služeb

Za Objednatele:

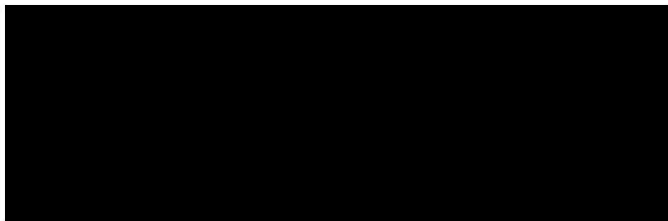
Za Poskytovatele:

V Brně dne.....1.0.-07- 2018

V Brně dne .....27.6.2018.....



Ing. Luděk Borový  
generální ředitel  
na základě plné moci



Ing. Andrzej Bartoś  
jednatel

## Specifikace poskytovaných služeb

### a) **Webová aplikace**

- Změna technologií řešení
- Úprava řešení pro podporu více subjektů
- Možnost agregace bodů na mapovém podkladu
- Úpravy vzhledu související s více typy závad (neobsahuje grafický návrh)
- Ukládání veškerých dat potřebných pro BpB do samostatné databáze, přičemž synchronizaci těchto záznamů s jednotlivými klienty bude zprostředkovávat komunikační vrstva BpB
- Celkové zrychlení BpB
- Možná podpora cloudu do budoucna (může běžet na více serverech)
- Podstatně rychlejší rozšiřování v budoucnu díky změně technologií řešení
- Dvouúrovňový číselník v rámci typů závad
- Popisný text u typů závad, který se automaticky vyplní u nových záznamů do pole „Popis“, aby navedl občana k vyplnění důležitých informací
- Umožnit uživateli přihlášení do aplikace pomocí jeho Google účtu

### b) **Komunikační vrstva**

- Vytvoření komunikační vrstvy
- Vytvoření zásuvného modulu pro BKOM v rámci komunikační vrstvy
- Implementace několika verzí zásuvných modulů lišících se typem komunikace, které se budou volat v předdefinovaném intervalu a provedou synchronizaci dat mezi klientem a BpB. Každému klientovi bude upravena příslušná verze zásuvného modulu na míru podle aktuální situace.

#### Typy zásuvných modulů

##### **Verze 1 - propojení na úrovni databáze**

Zásuvný modul pro propojení na úrovni databáze, tzn. komunikační vrstva BpB bude komunikovat (zapisovat a číst data) přímo s příslušnou databází klienta.

##### Požadavky od klienta:

- Typ SQL databáze
- Adresa serveru + port, název databáze, uživatelské jméno, heslo
- Oprávnění zapisovat nové záznamy do databáze vč. obrázků
- Oprávnění číst stavy záznamů
- Popis struktury relevantních tabulek a jejich vazeb
- Převodová tabulka stavů a typů požadavků (databáze klienta vs BpB)
- Dodatečné informace (párování techniků na základě typu závady a MČ atd.)
- Kontakt na zástupce klienta pro BpB (jméno, příjmení, email, telefon)

##### **Verze 2 - propojení pomocí služeb klienta**

Zásuvný modul pro propojení na úrovni služeb klienta. Tento zásuvný modul bude ke komunikaci (zasílání a získávání dat) používat služeb klienta, tzn. komunikační vrstva BpB bude komunikovat se službami klienta.

##### Požadavky od klienta:

## Příloha č. 1 – Specifikace poskytovaných služeb

- Adresa + port služeb
- uživatelské jméno, heslo pro ověření
- dokumentace ke službám popisující přihlašování, zaslání záznamu vč. fotografie, získávání stavu záznamu
- Převodová tabulka stavů a typů požadavků (databáze klienta vs BpB) – v případě, že to nebudou řešit služby klienta
- Dodatečné informace (párování techniků na základě typu závady a MČ atd.) – v případě, že to nebudou řešit služby klienta
- Kontakt na zástupce klienta pro BpB (jméno, příjmení, email, telefon)

### **Verze 3 - propojení pomocí služeb komunikačního rozhraní BpB**

Zásuvný modul, který bude poskytovat základní sadu služeb komunikačního rozhraní, které budou umožňovat načítání nových požadavků a jejich aktualizaci. Klient bude pouze využívat těchto služeb.

#### Požadavky od klienta:

- Klient získá dokumentaci ke službám komunikačního rozhraní a pomocí těchto služeb si bude získávat nové požadavky a u nich následně aktualizovat jejich stav
- Kontakt na zástupce klienta pro BpB (jméno, příjmení, email, telefon)

### **Verze 4 - propojení pomocí administračního rozhraní BpB**

Zásuvný modul, který bude poskytovat základní nástroje pro administraci požadavků přímo prostřednictvím webové aplikace BpB. Klient bude pouze využívat tohoto administračního rozhraní. V rámci administrace bude možné:

- Automatické zaslání informací o záznamu na předdefinovanou emailovou adresu vč. odkazu pro zobrazení detailu záznamu se všemi informacemi, fotografií a mapou ve webové aplikaci BpB
- Změna stavu záznamu vč. automatického odeslání informace občanovi v případě, že chtěl být informován
- Možnost odeslat email občanovi ručně vč. doplnění textu

#### Požadavky od klienta:

- emailová adresa kam bude zasíláno upozornění na nový požadavek
- Kontakt na zástupce klienta pro BpB (jméno, příjmení, email, telefon)

## **c) Mobilní aplikace**

- Vytvoření nových mobilních aplikací s nativním uživatelským rozhraním pro zrychlení aplikací a zrychlení interakce s uživatelem
- Podpora Android (verze 4.4.4 a novější) a iOS (verze 8.2 a novější)
- Přizpůsobení rozhraní a rozložení ovládacích prvků, aby aplikace odpovídaly vzhledu ostatních aplikací a obecným zvyklostem jednotlivým platformám (Android, iOS).
- Načtení GPS souřadnic z fotografie v případě nahrávání fotografie z galerie pomocí EXIF.
- Umožnit uživateli přihlášení do aplikace pomocí jeho Google účtu
- Agregace bodů v mapě
- Dvouúrovňový číselník v rámci typů závad
- Popisný text u typů závad, který se automaticky vyplní u nových záznamů do pole „Popis“, aby navedl občana k vyplnění důležitých informací