

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

Zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „vypůjčitel“

a

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

se sídlem: Juárezova 1071/17, 160 00 Bubeneč – Praha 6

IČ: 25099019

DIČ: CZ25099019

zastoupená: Pavlem Hanušem, předsedou představenstva

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 4492

bankovní spojení: ČSOB, 000166-0800060853/0300

na straně druhé jako „půjčitel“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

SMLOUVU O VÝPŮJČCE

podle ust. § 2193 občanského zákoníku v platném znění

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného vypůjčitelem jako veřejným zadavatelem s názvem **„Podpora krátkodobá mikroaxilární katetrová srdeční mechanická pro I.IK“**, evidenční číslo **VZ-2024-000299**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou půjčitel předložil do zadávacího řízení.

I.

Čestné prohlášení

Půjčitel prohlašuje, že je výlučným vlastníkem níže uvedených movitých věcí 2x Automated Impella Controller + 2x stojan. /identifikace, značka přístroje, příp. výrobce/ 0042-0010-EU, 0042-0040-EU (kontrolér), 2x 0042- 0020 (stojan) výrobní čísla...IC8404, IC9428, v účetní hodnotě 1 480 000 ,- **Kč včetně DPH** (dál jako „vypůjčená věc“).

Pozn. předmět výpůjčky lze vymezit tak, že sestava movitých věcí bude tvořit přílohu č. 1 k této smlouvě a její nedílnou součástí a v článku 1 smlouvy se bude na tuto přílohu odkazovat.

II.

Předmět smlouvy

1. Půjčitel se na základě této smlouvy zavazuje bezplatně přenechat vypůjčiteli movitou věc uvedenou v čl. I. a zavazuje se umožnit mu její bezplatné dočasné užívání.
2. Na základě této smlouvy vznikne vypůjčiteli právo užívat předmětnou věc za účelem jejího využívání na I. Interní klinice - kardiologické vypůjčitele.

III.

Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to po dobu účinnosti kupní smlouvy uzavřené na základě totožného zadávacího řízení.
2. Tato smlouva může být ukončena následujícími způsoby:
 - 2.1. písemnou dohodou smluvních stran;
 - 2.2. písemnou výpovědí vypůjčitele s výpovědní dobou v délce 1 měsíce, přičemž tato počne běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena půjčiteli;

2.3. písemným odstoupením, v případech stanovených zákonem a uvedených v této smlouvě. Oznámení o odstoupení musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

3. Vypůjčitel se zavazuje vypůjčenou věc vrátit půjčiteli po uplynutí doby vypůjčení v místě sídla vypůjčitele ve stavu odpovídajícím obvyklému opotřebení za dobu jejího využívání s ohledem na povahu a účel užívání věci. O vrácení vypůjčené věci je půjčitel povinen vypůjčiteli vystavit potvrzení a toto vypůjčiteli odevzdat při zpětném převzetí věci.

IV.

Ostatní ujednání

1. Půjčitel je povinen předat vypůjčiteli movitou věc uvedenou v čl. I. ve stavu způsobilém k řádnému užívání vč. jejích součástí a vybavení.
2. O předání vypůjčené věci půjčitelem vypůjčiteli sepiší smluvní strany protokol. Do protokolu je půjčitel povinen zahrnout informaci o případných vadách vypůjčené věci, které nebrání jejímu řádnému užívání. Součástí protokolu o předání a převzetí vypůjčené věci je také protokol o zaškolení zdravotnického personálu vypůjčitele provedeného půjčitelem. Písemný protokol o předání a převzetí vypůjčené věci se smluvní strany zavazují vyhotovit ve dvou stejnopisech, kdy po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
3. Půjčitel je povinen předat vypůjčiteli spolu s vypůjčenou věcí všechny doklady nutné k řádnému a účelnému využívání vypůjčené věci v českém jazyce (certifikáty, návod k použití apod.) a současně je povinen seznámit vypůjčitele s technickými a provozními pokyny výrobce vypůjčené věci. Vypůjčitel se naproti tomu zavazuje tyto technické a provozní pokyny dodržovat.
4. Zatají-li půjčitel vypůjčiteli vadu vypůjčené věci, nepředá-li vypůjčiteli potřebné doklady k vypůjčené věci, nebo neseznámí-li vypůjčitele dle předchozího ustanovení s provozními pokyny k užívání vypůjčené věci a v důsledku tohoto vznikne vypůjčiteli škoda, je půjčitel povinen tuto nahradit vypůjčiteli v plné výši.
5. Půjčitel se zavazuje nahradit vypůjčiteli veškeré náklady vynaložené na opravy a servis vypůjčené věci. Vypůjčitel se zavazuje na požádání půjčitele předložit mu doklady svědčící o účelném vynaložení těchto nákladů.
6. Půjčitel je oprávněn průběžně kontrolovat způsob užívání vypůjčené věci vypůjčitelem. Kontrolu způsobu užívání věci je půjčitel oprávněn provést v termínu určeném předchozí domluvou s vypůjčitelem.
7. Vypůjčitel není oprávněn bez souhlasu půjčitele přenechat vypůjčenou věc do užívání třetí osobě.
8. Pokud vypůjčitel poruší podmínky sjednané touto smlouvou tím, že vypůjčenou věc bez souhlasu půjčitele přenechá do užívání třetí osobě, nezajistí její dostatečnou ochranu anebo nebude-li věc užívat dle provozních pokynů, se kterými půjčitel vypůjčitele seznámil, je půjčitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Vypůjčitel po odstoupení ze strany půjčitele bez zbytečného odkladu předá půjčiteli vypůjčenou věc na jeho písemné vyžádání v sídle vypůjčitele.
9. Zjistí-li vypůjčitel po protokolárním předání a převzetí vypůjčené věci, že věc má vady, které brání jejímu řádnému užívání, je oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě je půjčitel povinen poskytnout vypůjčiteli veškerou potřebnou součinnost k vrácení vypůjčené věci. Neposkytne-li půjčitel vypůjčiteli

k tomuto potřebnou součinnost, nebo odmítne-li vypůjčenou věc bez závažných důvodů a bez zbytečného odkladu převzít zpět, je vypůjčitel oprávněn věc uskladnit, nebo nechat uskladnit na náklad půjčitele.

V.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Jakákoli písemnost podle této smlouvy bude považována za doručenou dnem:
 - jejího fyzického předání oznámení (komunikace), je-li doručováno prostřednictvím kurýra nebo osobně (za podmínky, že je doručováno na příslušnou adresu příslušné druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na jinou po podpisu této smlouvy písemně oznámenou adresu);
 - nebo dnem doručení potvrzeným na tzv. dodejce, je-li oznámení (komunikace) zasíláno doporučenou poštou (za podmínky, že je doručováno na příslušnou adresu příslušné druhé smluvní strany uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebo na jinou po podpisu této smlouvy písemně oznámenou adresu).V pochybnostech se má za to, že písemnost byla druhé smluvní straně doručena pátým dnem po jejím prokazatelném odeslání.
3. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a může být měněna pouze písemně formou chronologicky číslovaných dodatků, které se podpisem oběma smluvními stranami stávají nedílnou součástí této smlouvy.
5. Smluvní strany poté, co si smlouvu přečetly v jejím doslovném znění, prohlašují, že s jejím obsahem souhlasí a že jejímu obsahu zcela porozuměly, přičemž tuto skutečnost stvrzují svými podpisy.

Seznam příloh:

-specifikace předmětu výpůjčky

-.....

V Olomouci dne

V Praze dne viz el. podpis

.....

Za vypůjčitele

prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.

ředitel Fakultní nemocnice Olomouc

.....

Za půjčitele

Pavel Hanuš, předseda představenstva

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

Technická specifikace

Automated Impella Controller (AIC)

Automatizovaná řídicí jednotka Impella

AIC je řídicí jednotka systému Impella kompatibilní s katetry Impella 2.5, Impella CP, Impella CP Smart Assist, Impella 5.0, Impella 5.5 Smart Assist a Impella RP.

- Poskytuje rozhraní pro monitoraci a ovládání katetrů Impella.
- Poskytuje proplachování katetrů Impella.
- Poskytuje záložní napájení katetrů Impella v případě odpojení od elektrické sítě.

Je napájeno interní lithium-ion baterií o nominální hodnotě napětí 14.4V DC s **výdrží minimálně 60 minut** při plně nabitém stavu, což předpokládá nabíjení v délce alespoň 5ti hodin.

Propojení AIC kontroléru s katetrem Impella je zajištěno pomocí elektrického kabelu s integrovaným optickým vláknem.

AIC řídicí jednotka podporuje funkce **Smart Assist**, která umožňuje:

- měření tlaku v levé komoře pomocí mikro-axiálního motoru - LVEDP
- možnost repozice bez použití zobrazovacích metod při dislokaci do komory
- přesnější a rychlejší rozlišení alarmu přisávání, vyhodnocení selhávání pravé komory
- asistence při posouzení hemodynamického stavu pacienta – aortální tlaková křivka umístění, levokomorová tlaková křivka, total cardiac output, power cardiac output
- vedení při odvykání (weaningu) pomocí zobrazení trendů - střední aortální tlak, LVEDP, cardiac output, průtok, nativní cardiac output

AIC jednotka podporuje funkci **Impella Connect**, která umožňuje jednosměrný zabezpečený přenos informací z kontroléru přes cloudové úložiště až do koncových zařízení typu tablet, chytrý telefon, notebook, kde tato data může zobrazit v reálném čase nebo ze záznamu a v případě aktivních alarmů je možno nastavit také notifikaci.

Elektrická specifikace:

Napájení v síti: 100-230V AC, 47-63Hz, 1.1A

Příkon: 120VA

Jištění: 2 Amp. 250 V. 5 mm x 20 mm s pomalou vypínací charakteristikou

Baterie: Lithium-ion, nominální hodnota 14.4V DC, výdrž minimálně 60 minut při plném nabití.

(Plné nabití baterie nejdříve po 5ti hodinách nabíjení)

Konektory: AC, VGA, USB, Service, CAT5 Ethernet, zemnicí

Vypínač baterie, vypínač kontroleru.

Mechanická specifikace:

Váha 11.8kg

Provozní Teplota: 10°C - 40°C

Skladovací Teplota: -15°C – 50°C

Relativní vlhkost: 95%

Atmosférický tlak: Provozní 750hPa – 1050hPa, Skladovací 500hPa – 1050hPa

Rozměry: Výška 351mm, šířka 443mm, hloubka 236mm

Třída rizika - IIb

Certifikát - CE 2817GB410190207

Katalogové číslo – 0042-0000-EU, 0042-0010-EU (Smart Assist), 0042-0040-EU (Smart Assist a Connect)

AIC odpovídá standardům:

- IEC 60601-1 (1998) 2. vydání Zdravotnické elektrické přístroje Část 1: Všeobecné požadavky na bezpečnost + (dodatek 1-1991) (CENELEC EN 60601-1: 1990) + (dodatek 2-1995) (oprava –1995)
- IEC 60601-1-1 (2000), 2. vydání Zdravotnické elektrické přístroje Část 1: Všeobecné požadavky na bezpečnost – skupinová norma: Bezpečnostní požadavky na zdravotnické elektrické přístroje
- IEC 60601-1-4 (2000), vydání 1.1 sloučené vydání, Zdravotnické elektrické přístroje Část 1-4: Všeobecné požadavky na bezpečnost – skupinová norma: Programovatelné zdravotnické elektrické přístroje
- IEC 60601-1:2007, Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost – skupinová norma: Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky a zkoušky
- IEC 60601-1-2 (2001), Zdravotnické elektrické přístroje — Část 1-2: Všeobecné požadavky na bezpečnost – skupinová norma: Elektromagnetická kompatibilita – Požadavky a zkoušky
- IEC 60601-1-6 (2010), 3. vydání Zdravotnické elektrické přístroje Část 1-6: Všeobecné požadavky na bezpečnost – skupinová norma: Použitelnost

- IEC 60601-1-6 (2004), Zdravotnické elektrické přístroje — Část 1-6: Všeobecné požadavky na bezpečnost – skupinová norma: Použitelnost
- IEC 60601-1-8 (2006), 2. vydání Zdravotnické elektrické přístroje Část 1-8: Všeobecné požadavky na základní bezpečnost a základní vlastnosti – Všeobecné požadavky, zkoušky a pokyny pro poplašné systémy v zdravotnických elektrických zařízeních a zdravotnických elektrických systémech
- IEC 60601-1-8 (2003), Zdravotnické elektrické přístroje — Část 1-8: Všeobecné požadavky na bezpečnost – skupinová norma: Všeobecné požadavky, zkoušky a pokyny pro poplašné systémy v zdravotnických elektrických zařízeních a zdravotnických elektrických systémech

KLASIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Typ ochrany proti elektrickému výboji	IEC 60601-1: třída ochrany I, stupeň ochrany: CF, odolný vůči defibrilaci a s vnitřním napájením. Vychází nejenom ze základní izolace proti výboji, zahrnuje také další ochranu. Dosaženo připojením zařízení k ochrannému zemnění pevné elektroinstalace instalace způsobem bránícím přímému svodu elektrického proudu přes přístupné kovové díly, pokud základní izolace selže.
Stupeň ochrany proti elektrickému výboji pro automatizovanou řídicí jednotku Impella®	Zařízení třídy I
Provozní režim	Nepřetržitý
Stupeň ochrany proti riziku exploze	Není vhodné k použití v přítomnosti hořlavých anestetických směsí se vzduchem nebo kyslíkem či oxidem dusným. Také není vhodné k použití v atmosféře se zvýšeným obsahem kyslíku.
Stupeň ochrany proti škodlivému vniknutí vody	IEC 60529 IPX1 chráněno proti kapající vodě

ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA



Zdravotnické elektrické zařízení vyžaduje speciální opatření vztahující se k EMC. Při instalaci a uvádění do provozu je nutné dodržovat informace o elektromagnetické shodě (EMC) uváděné v tomto dokumentu.



Přenosná a mobilní RF komunikační zařízení mohou ovlivňovat zdravotnická elektrická zařízení.



Zařízení nebo systém nepoužívejte v těsné blízkosti jiného zařízení nebo ve stohované konfiguraci s ním. Pokud je nutné zařízení či systém používat v těsné blízkosti jiného zařízení nebo ve stohované konfiguraci s ním, zařízení nebo systém je nutné sledovat a ověřit normální provoz v konfiguraci, ve které bude používáno.



Použití jiných kabelů než kabelů prodávaných společností Abiomed může vést ke zvýšení emisí nebo snížení odolnosti automatizované řídicí jednotky Impella®.



Automatizovaná řídicí jednotka Impella® používá k identifikaci proplachovací kazety a ke komunikaci s ní RFID (radiofrekvenční identifikaci). Jiná zařízení mohou automatizovanou řídicí jednotku Impella® rušit, i když tato zařízení splňují emisní požadavky CISPR.



Během přepravy může automatizovaná řídicí jednotka Impella® přijít do kontaktu se silnějším elektromagnetickým rušením než při použití v nemocničních podmínkách. V důsledku silného elektromagnetického rušení se na automatizované řídicí jednotce Impella® mohou zobrazovat softwarová tlačítka, která uživatel nezvolil. Obsluha nesmí zapomínat, že tyto podmínky nemají vliv na provozní parametry. Uživatel nemusí nijak zasahovat. Sledujte průtok katétre Impella® a hemodynamické parametry pacienta a ujistěte se tak, že zařízení pracuje normálně. Stav se vyřeší, když se automatizovaná řídicí jednotka Impella® dostane mimo vliv daného rušení.

TABULKA 201

Pokyny a prohlášení výrobce – emise, všechna zařízení a systémy

Automatizovaná řídicí jednotka Impella® je určena k použití v níže specifikovaném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel automatizované řídicí jednotky Impella® musí zajistit její použití v takovém prostředí.

Test emisí	Soulad	Elektromagnetický výkon – pokyny
RF emise CISPR 11	Skupina 1 Třída A	Automatizovaná řídicí jednotka Impella® používá RF energii pouze ke svým interním funkcím. Z toho důvodu jsou RF emise velice slabé a není pravděpodobné, že by způsobovaly rušení okolních elektronických zařízení.
Harmonické emise IEC 61000-3-2	Třída A	Automatizovaná řídicí jednotka Impella® je vhodná k použití ve všech budovách jiných než obytných a budovách přímo připojených k veřejné nízkonapěťové elektrické síti napájející budovy používané k obytným účelům.
Flicker IEC 61000-3-3	Splňuje	

TABULKA 202
Pokyny a prohlášení výrobce – odolnost

Automatizovaná řídicí jednotka Impella® je určena k použití v níže specifikovaném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel automatizované řídicí jednotky Impella® musí zajistit její použití v takovém prostředí.

Test odolnosti	Testová úroveň IEC 60601	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí – pokyny
Elektrostatický výboj (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV při kontaktu ±8 kV vzduch	±8 kV při kontaktu ±15 kV vzduch	Podlahy by měly být dřevěné, betonové nebo kryté keramickou dlažbou. Pokud jsou podlahy syntetické, relativní vlhkost musí být minimálně 30 %.
Elektrické rychlé přechodové jevy / výboje IEC 61000-4-4	±2 kV hlavní napájení ±1 kV pro vstupní/výstupní vedení	±2 kV hlavní napájení ±1 kV pro vstupní/výstupní vedení	Kvalita hlavního napájení musí odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí.
Přepětí IEC 61000-4-5	±1 kV rozdíl ±2 kV běžně	±1 kV rozdíl ±2 kV běžně	Kvalita hlavního napájení musí odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí.
Poklesy napětí, krátkodobá přerušení	> 95% pokles na 0,5 cyklu	> 95% pokles na 0,5 cyklu	Kvalita hlavního napájení musí odpovídat typickému komerčnímu nebo nemocničnímu prostředí.

TABULKA 203
**Pokyny a prohlášení výrobce – emise,
zařízení a systémy zajišťující podporu životních funkcí**

Automatizovaná řídicí jednotka Impella® je určena k použití v níže specifikovaném elektromagnetickém prostředí. Zákazník nebo uživatel automatizované řídicí jednotky Impella® musí zajistit její použití v takovém prostředí.

Test odolnosti	Testová úroveň IEC 60601	Úroveň shody	Elektromagnetické prostředí – pokyny
Vedené RF IEC 61000-4-6	10 Vrms 150 kHz až 80 MHz	10 Vrms	Přenosná a mobilní RF komunikační zařízení je třeba od řídicí jednotky Impella® oddělit minimálně doporučenou separační vzdáleností vypočtenou/uvedenou níže: $d = 0,35\sqrt{P}$
Vyzařované RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz až 2,5 GHz	20 V/m	$d = 0,6\sqrt{P}$ 80 MHz až 800 MHz $d = 1,2\sqrt{P}$ 800 MHz až 2,5 GHz

Kde P je maximální nominální výkon ve watttech a d je doporučená separační vzdálenost v metrech.
Síla pole z pevných vysílačů dle elektromagnetického průzkumu lokality^(a) by měla být nižší než úroveň shody v jednotlivých frekvenčních pásmech.^(b)

V blízkosti zařízení označených následujícím symbolem může docházet k rušení:



POZNÁMKA 1: Při 80 a 800 MHz platí vyšší frekvenční pásmo.

POZNÁMKA 2: Tyto pokyny nemusí být relevantní ve všech situacích. Na šíření elektromagnetického záření má vliv absorpce a odraz od struktur, objektů a osob.

^(a) Intenzity pole z pevných vysílačů, jako jsou základní stanice pro rádiové (mobilní/bezdrátové) telefony a mobilní radiostanice, amatérské rádiové vysílání v pásmu AM a FM a televizní vysílání, nelze přesně předvídat. Elektromagnetické prostředí způsobené pevnými vysílači lze stanovit elektromagnetickým průzkumem lokality. Pokud naměřené intenzity polí na místě použití automatizované řídicí jednotky Impella® překročí relevantní úroveň RF shody uvedenou výše, automatizovanou řídicí jednotku Impella® je nutné sledovat a ověřit normální provoz. Pokud dojde k abnormálnímu provozu, mohou být nutná další opatření jako úprava orientace nebo přesun automatizované řídicí jednotky Impella®.

^(b) Ve frekvenčním pásmu 150 kHz až 80 MHz by měly být intenzity polí nižší než 10 V/m.

TABULKA 205

**Doporučované separační vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními
RF komunikačními zařízeními a automatizovanou řídicí jednotkou Impella®,
zařízením a systémy zajišťujícími podporu životních funkcí**

Automatizovaná řídicí jednotka Impella® je určena k použití v elektromagnetickém prostředí s řízeným vyzařovaným rušením. Zákazník nebo uživatel automatizované řídicí jednotky Impella® může napomoci zabránit elektromagnetickému rušení dodržováním minimální vzdálenosti mezi přenosnými a mobilními RF komunikačními zařízeními a automatizovanou řídicí jednotkou® dle následujícího doporučení na základě maximálního výkonu komunikačního vybavení.

Nominální maximální výkon Výkon vysílače (watty)	Doporučované separační vzdálenosti pro automatizovanou řídicí jednotku Impella® (m)		
	150 KHz až 80 MHz $d = 0,35\sqrt{P}$	80 MHz až 800 MHz $d = 0,6\sqrt{P}$	800 MHz až 2,5 GHz $d = 1,2\sqrt{P}$
0,01	0,04	0,06	0,12
0,1	0,11	0,19	0,38
1	0,35	0,6	1,2
10	1,11	1,9	3,8
100	3,5	6,0	12

Pro vysílače s nominálním maximálním výkonem neuvedeným výše lze doporučenou separační vzdálenost (d) v metrech (m) stanovit pomocí rovnice pro frekvenci vysílače, kde P je maximální nominální výkon vysílače ve watech (W) dle výrobce vysílače.

POZNÁMKA 1: Při 80 a 800 MHz platí separační vzdálenost pro vyšší frekvenční pásmo.

POZNÁMKA 2: Tyto pokyny nemusí být relevantní ve všech situacích. Na šíření elektromagnetického záření má vliv absorpce a odraz od struktur, objektů a osob.