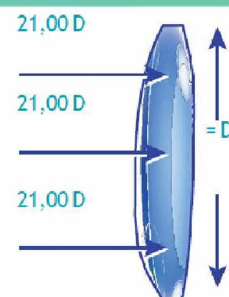


Decentrace je mnohem častější, než byste čekali

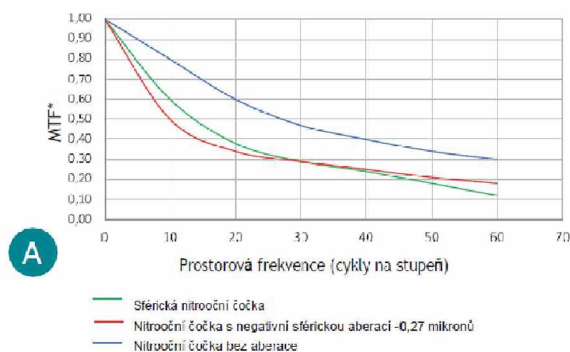
Průměrná decentrace po nekomplikované operaci rohovky uváděná ve studiích je obecně $0,30 \pm 0,16$ mm (rozpětí 0 až 1,9 mm)⁵

Tolerance decentrace Akreos® AO

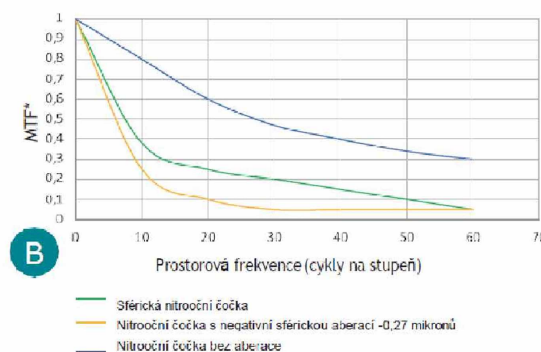
- Neutrální asférický design předního i zadního povrchu optiky nitroočních čoček Akreos® AO umožňuje konstantní výkon čočky, od středu až po okraj její optiky.
- Čočka Akreos® je bez aberace, a proto nezpůsobuje další aberace v případě decentrace, ani v případě decentrace o více než 1 mm.⁶



Výkon různých nitroočních čoček v závislosti na decentraci⁶



A. Nitrooční čočky jsou decentrované o 0,5 mm. Vyvolání aberací vyššího řádu snížilo výkon sférické nitrooční čočky a nitrooční čočky s negativní sférickou aberací a způsobilo pokles a oddělení multifokálních křivek.



B. Nitrooční čočky jsou decentrované o 1,0 mm, další zhoršení výkonu sférické nitrooční čočky a nitrooční čočky s negativní sférickou aberací, nikoliv však nitrooční čočky bez aberace.

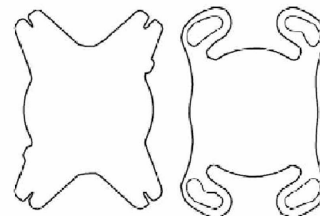
Obrázek převzatý z Altman GE, a kol.⁶ 2005. Sensitivity to contrast in mesopic conditions (3 cd/m²) in patients with Akreos® AO (pupil 4.01 ± 0.45mm) and Akreos® spherical Fit (pupil 4.04 ± 0.41mm)
*MTF: Modulation Transfer Function

5. Alió JL, Plaza-Puche AB, Fernández-Buonaga R, Piskol J, Maldonado M. Multifocal intraocular lenses: An overview. Surv Ophthalmol. 2017; 62(5):611-634. 6. Altman GE, Nishamin LD, Laro SS, Poppe JS. Optical performance of 3 intraocular lens designs in the presence of decentration. J Cataract Refract Surg. Květen 2009; 31(3):574-85.

1,8 mm MICS*

Čočky Akreos® AO MICS a Akreos® AO

jsou vyrobené z akrylátového hydrofilního materiálu, díky němuž jsou optimální pro požadavky současných operací rohovky s mikro incizí. Čočky je možno snadno stlačit pro průchod incizí 1,8 mm. Po implantaci do oka se bez problémů rozprostře a vrátí se do původního tvaru bez jakéhokoli poškození.



Přínosy MICS*:

- Minimalizace chirurgicky indukovaného astigmatismu rohovky (SIA)^{12,13} a zachování optických vlastností rohovky^{12,14}
- Chirurgický zákrok s minimálním traumatem, lepší pooperační výsledek než standardní fakoemulzifikace s malou incizí¹²
- MICS usnadňuje použití fluidik, čímž se snižuje použití fakoemulzifikačního výkonu¹²
- Snížení rizika intraoperační nestability přední komory¹⁵
- Menší krvácení incize během chirurgického zákroku¹⁵
- Vysoká strukturní stabilita přední komory¹⁵
- Snadná konstrukce a nižší incidence pooperační endoftalmitidy¹⁵

Prokázaný výkon

Materiál čočky Akreos® byl úspěšně implantován do více než 8,8 milionů očí

Lékaři implantují materiál čočky Akreos® od roku 1998

Mírný refrakční index, s inherentní nízkou povrchovou odrazivostí pro omezení oslnění a s ním spojených nepříznivých účinků¹⁶

*MICS: Operace šedého zákalu s mikro incizí

**PCO: Opacita zadního pouzdra

12. Pavel Klonovský, Robert Rejdák & Jorge L. Alió (2013) Microincision cataract surgery: 1.8 mm incisional surgery, Expert Review of Ophthalmology, 8:4, 375-391. 13. Dick, H. Burkhard. "Controlled Clinical Trial Comparing Bi-axial Microincision with Coaxial Small Incision for Cataract Surgery." European Journal of Ophthalmology, ročník 22, číslo 5, Záv 2012, str. 739-750. 14. Denoyer A, Denoyer L, Marotte D, a kol. Intra-individual comparative study of corneal and ocular wavefront aberrations after bi-axial microincision versus coaxial small incision cataract surgery British Journal of Ophthalmology 2008; 92:1679-1684. 15. Sousa, Benedito António de a kol. "Wound architectural analysis of 1.8mm microincision cataract surgery using spectral domain OCT." Journal of Clinical & Experimental Ophthalmology 3 (2019): 008-012. 16. Eriş, Jay C.M.D.; Bandhauer, Mark H.B.; McLaren, Jay W Ph.D. Analysis of postoperative glare and intraocular lens design, Journal of Cataract & Refractive Surgery: Duben 2001 - ročník 27 - číslo 4 - str. 614-621.

K nitroočním čočkám bude dodáno 5 kusů resterilizovatelných injektorů ZDARMA.

Platnost nabídky: po dobu trvání smlouvy

S pozdravem

RNDr. Pavel
KAVAN,
CSc.

Digitally signed by
RNDr. Pavel KAVAN,
CSc.
Date: 2025.01.29
12:23:50 +01'00'


SPIRIT MEDICAL spol. s r.o.
Sadařská 495/1, 624 00BRNO
tel.: +420 548 530 828
fax: +420 548 538 897

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

Příloha č. 2 Kupní smlouvy

Tabulka pro stanovení nabídkové ceny a položkový rozpočet**Spotřební materiál:** Účastník uvede seznam veškerého spotřebního materiálu, který bude průběžně objednávat a je souladný s technickou specifikací

Položkový rozpočet pro IOL (nitrooční čočka) monofokální č. 3 ¹																		
Kategorie ²	Název spotřebního materiálu – obchodní název ³	Objednávací kód	MT (kusů) ⁴	Kód UDI ⁵			Vlastní číslo ZP (I, II, III, IIII)	Vlastní číslo 1921 ⁶	Kód VZP ⁷	Max. úhlová VZE (bodů podání nabídky)	Skladovací podmínky stanovené výrobcem (teplota, vlhkost, tlak)			Cena za 1 ks v Kč bez DPH	Cena za 1 ks v Kč vč. DPH	Popis ⁸	Výrobem stanovená životnost (ALNOM) ⁹	Materiál jednoúčelový nebo opakovaně použitelný (počet použití u jednoúčelových materiálů – viz poznámka 10)
				Kus	Balení	Karton					Teplota (°C)	Vlhkost (%)	Tlak (kPa)					
IOL (nitrooční čočka) monofokální č. 3	Nitrooční čočka	Nitrooční čočka AKRELOS MI60	MI60P	1	0,1,11,14,15,16,17		12	00233361			3-45 °C			1170	1310,-	číslo kódu/číslo varianta	ALNOM	1
Ostatní materiály ¹⁰																		
Pozn.																		
¹ dodavatel vyplní žlutou část tabulky; řádky lze doplňovat dle potřeby																		
² kód UDI: uvede v případě, že je u zdravotnického prostředku legislativně vyžadován či je výrobcem přidělen, prosíme uvést kód UDI u kusů, balení, kartonu																		
³ na menší jednotka dle které lze realizovat objednávky a má přidělen objednávací kód																		
⁴ obecný název kategorie např.: čočka																		
⁵ obchodní název bude uváděn v rámci fakturace																		
⁶ pokud je přidělen																		
⁷ materiál, který je nezbytný pro použití v souladu s pokyny výrobce																		
⁸ další popis/specifikace produktu (např. délka kabelu apod.)																		
⁹ pokud je s ohledem na třídu rizika 23 relevantní																		

Stanovení nabídkové ceny bude provedeno modelovým příkladem, kdy zadavatel stanovil předpokládaný počet odebraného zboží/rok. Dodavatel zvolí požadovanou variantu v položkovém rozpočtu a bude ji násobit předpokládaným počtem odebraných ks/rok.

Stanovení nabídkové ceny spotřebního materiálu pro IOL (nitrooční čočku) monofokální č. 3							
Název spotřebního materiálu = obchodní název ¹	Objednávací kód dle položkového rozpočtu	Předpokládaný odběr ks/rok	Cena za 1 použit/ks v Kč bez DPH		Cena předpokládaný odběr/ použit/rok v Kč bez DPH	Cena předpokládaný odběr/ použit/rok v Kč vč. DPH	
			Jednorázový materiál ²	Opakovaně použitelný materiál ³			
IOL (nitrooční čočka) monofokální č. 3	Nitrooční čočka AKRELOS MI60	MI60P....	800	1170	X	936 000,00 Kč	1 048 320,00 Kč
Ostatní materiál	X	X	X	X	X	X	X
Nabídková cena celkem za veškerý spotřební materiál		za 1 rok				936 000,00 Kč	1 048 320,00 Kč
		za 4 roky				3 744 000,00 Kč	4 193 280,00 Kč

¹ dodavatel vyplní žlutou část tabulky; dodavatel po vložení řádků - pouze pro kategorii ostatní doplní vzorce ve sloupcích G-H a součtové vzorce v řádcích "Nabídková cena celkem za veškerý spotřební materiál". Za správnost doplnění vzorců ve vložených řádcích a součtových vzorcích, nese odpovědnost dodavatel.² cena za 1 ks materiálu dle položkového rozpočtu (platí pro jednorázový materiál)³ cena za jedno použití je stanovena: cena za jeden ks spotřebního materiálu v dané kategorii/ počet použití stanovený výrobcem (jedná se o materiál, který je možné opakovaně používat)⁴ obchodní název bude uváděn v rámci fakturace⁵ rozměrové varianty jsou nejčastěji používané, pokud dodavatel nedisponuje konkrétní rozměrovou variantou uvede v daném rozmezí tu, která je požadované nejbližší (v souladu s technickou specifikací)

**ÚVN**

ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE

Vojenská fakultní nemocnice Praha

Příloha č. 3 Kupní smlouvy

Kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu**Potvrzení o pojištění odpovědnosti za újmu ***

Potvrzujeme, že jsme s pojistníkem:

- ▶ Název: **SPIRIT MEDICAL spol. s r.o.**
- ▶ IČO: **60468581**
- ▶ adresa sídla **Sadařská 495/1, 62400 Brno**

uzavřeli pojistnou smlouvu č. **8603550998**

Pojistník je totožný s pojištěným.

Tato pojistná smlouva je uzavřena s účinností **od 20. 12. 2021 do 19. 12. 2031.**

Základní pojištění

Pojištění je sjednáno pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za újmu vzniklou jinému v souvislosti s činností nebo vztahem pojištěného, které jsou specifikovány v pojistné smlouvě.

Pojištění se vztahuje i na odpovědnost za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví po jejím předání, a to v souvislosti s výkonem činnosti zahrnuté do pojištění výše uvedenou pojistnou smlouvou.

Základní pojištění je sjednáno s limitem pojistného plnění ve výši: **20 000 000 Kč.**

Výše uvedený limit pojistného plnění je horní hranicí plnění pojistitele z jedné pojistné události. Na úhradu všech pojistných událostí nastalých během jednoho pojistného roku poskytne pojistitel pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše dvojnásobku limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě. Je-li pojištění sjednáno na dobu kratší než jeden pojistný rok, poskytne pojistitel na úhradu všech pojistných událostí nastalých během doby trvání pojištění pojistné plnění v souhrnu maximálně do výše limitu pojistného plnění sjednaného v pojistné smlouvě.

Rozšíření pojištění a připojištění

Připojištění a rozšíření pojištění se sjednávají se sublimitem plnění v rámci limitu pojistného plnění sjednaného pro základní pojištění, v případě pojištění odpovědnosti za újmu způsobenou vadou výrobku a vadou vykonané práce, která se projeví po jejím předání, event. v rámci sublimitu pro toto pojištění, je-li sjednán. Sublimit je horní hranicí plnění pojistitele z jedné pojistné události a současně v souhrnu ze všech pojistných událostí vzniklých z příčin nastalých během jednoho pojistného roku, není-li v pojistné smlouvě ujednáno jinak.

Připojištění odpovědnosti za újmu na věcech převzatých nebo na věcech nebo zvířatech užívaných

Připojištění odpovědnosti za újmu způsobenou na movité věci, kterou pojištěný převzal za účelem provedení objednané činnosti (např. opravy, úpravy, prodeje, úschovy, uskladnění nebo poskytnutí odborné pomoci) a odpovědnosti za újmu způsobenou na movité věci nebo zvířeti, které pojištěný oprávněně užívá. Připojištění se nevztahuje na újmu způsobenou na užívaném motorovém vozidle a převzatém zvířeti.

Připojištění **se nevztahuje** na odpovědnost za újmu způsobenou na převzatém motorovém vozidle, pokud jej pojištěný převzal, aby na něm provedl objednanou činnost (např. opravu), ne proto, aby provedl objednanou činnost s jeho pomocí (jako prostředku k provedení objednané činnosti).

Připojištění je sjednáno se sublimitem ve výši: **1 500 000 Kč**.

Připojištění nákladů zdravotní pojišťovny a orgánu nemocenského pojištění

Připojištění se vztahuje na:

- ▶ náhradu nákladů na hrazené služby vynaložené zdravotní pojišťovnou,
- ▶ regresní náhradu orgánu nemocenského pojištění v souvislosti se vznikem nároku na dávku nemocenského pojištění,

pokud taková povinnost vznikla v důsledku pracovního úrazu nebo nemoci z povolání, které utrpěl zaměstnanec pojištěného.

Připojištění je sjednáno se sublimitem ve výši: **1 000 000 Kč**.

Územní rozsah

Pojištění se sjednává s územním rozsahem: území **České republiky a sousedních států**.

* Toto potvrzení o pojištění je vystaveno na žádost pojistníka. Rozsah pojištění uvedený v tomto potvrzení je pouze informativní, přesný rozsah pojištění vyplývá z výše uvedené pojistné smlouvy, včetně pojistných podmínek a dalších smluvních dokumentů, které jsou její nedílnou součástí.

V Brně dne 28.01.2025

podpis zástupce pojistitele

podpis zástupce pojistitele

Prohlášení o poddodavatelích

Dodavatel:	SPIRIT MEDICAL spol. s r.o.
Sídlo:	Sadařská 495/1, 62400 Brno
IČ:	60468581
Název veřejné zakázky:	Část 2 veřejné zakázky - IOL (nitrooční čočka) monofokální – č. 3

Jako osoba oprávněná jednat jménem či za výše uvedeného dodavatele prohlašuji, že zakázka **nebude realizována za pomoci poddodavatelů.**

RNDr. Pavel
KAVAN,
CSc.

Digitally signed
by RNDr. Pavel
KAVAN, CSc.
Date: 2025.01.29
12:21:30 +01'00'