

**INVESTOR**

*Zlínský kraj*

*Tř. t. Bati 21, 761 90 Zlín*



## **INVESTIČNÍ ZÁMĚR**

Květen 2019

**Číslo IZ**

**1552/170/05/19**

**NÁZEV AKCE**

**Kroměřížská nemocnice a.s. - výměna operačních světel  
v budově A (centrální operační sály)**

## 1. NÁZEV AKCE

Kroměřížská nemocnice a.s. - výměna operačních světel v budově A (centrální operační sály)

## 2. INVESTOR

Zlínský kraj, tř. T. Bati 21, 761 90, IČ: 70 89 13 20  
zastoupený Odborem investic Krajského úřadu

## 3. ZDŮVODNĚNÍ AKCE

V současné době jsou na centrálních operačních sálech (dále jen COS) v 3.NP a 4.NP umístěna 4 operační svítidla. Jedná se o dvouramenná svítidla z roku 1995. Svítidla jsou ve špatném technickém stavu (viz protokoly z BTK – příloha č. 6) jsou na hranici, jsou technicky zastaralé, korodují a hrozí nedostupnost náhradních dílů. Jejich provoz je s možným rizikem výpadků během operačního výkonu.

## 4. TECHNICKÝ POPIS

Jedná se celkem o výměnu 4 operačních světel. Stávající světla na COS v 3.NP (dvě světla) a 4.NP (dvě světla) budou demontována a bude provedena nová instalace světel na stávající tubusy původních světel včetně nezbytných úprav a kotvení s minimalizací vstupu do laminátu. Dále bude provedena demontáž stávajících ovládacích panelů a montáž nových ovládacích panelů na zdech COS včetně nezbytných úprav (zakrytování, úprava otvorů atd.).

## 5. SUBJEKT POVĚŘENÝ VÝKONEM FUNKCE INVESTORA

*název:* Kroměřížská nemocnice a.s. IČ: 276 60 532  
*adresa:* Havlíčkova 660/69, 767 01 Kroměříž  
*zastoupen:*

*kontaktní osoba:*

## 6. SPRÁVCE MAJETKU

*název:* Krajský úřad Zlínského kraje, Odbor investic, tř. T. Bati 21,  
761 90 Zlín  
*zastoupen:* , vedoucí Odboru investic

## 7. ZPRACOVATEL IZ

*název:* Kroměřížská nemocnice a.s., Havlíčkova 660/69, 767 01  
Kroměříž  
*odpovědná osoba:*

## 8. MÍSTO PLNĚNÍ AKCE

Kroměřížská nemocnice a.s., budova A (p.č.st.2608) k.ú. Kroměříž

## 9. TERMÍNY AKCE

*Zahájení akce:* 06/2019  
*Ukončení akce:* 09/2019

## 10. DRUH AKCE

Stavební práce – oprava světel formou výměny.

## 11. CHARAKTER AKCE

oprava

## 12. TECHNICKÉ PARAMETRY AKCE

*členění akce:*

SO 01 Oprava 4 ks operačních světel formou výměny

- Na obou ramenech budou umístěny dva satelity se stejnými parametry s intenzitou osvětlení 140.000 lx.
- Příprava pro Full HD kamera (v těle pouze jednoho satelitu)
- Světelný zdroj LED - monochromatické bílé diody
- Životnost světelného zdroje min. 50.000 hodin
- Výměna LED panelů s co nejmenším počtem diod
- Ovládací panel pro svítidla na zdi
- Ovládání světla přímo na svítidlech i z ovládacího panelu na zdi (on/off, intenzita, pro jednotlivé satelity samostatně i synchronně)
- Ovládání světla sterilně (fokus, regulace intenzity, prosvětlení do hloubky)
- Ekvipotenciální pospojování sestavy
- Regulace intenzity osvětlení synchronně i samostatně pro každý satelit 5 – 100 %
- Hloubka osvětlení L1 min 1100 mm
- Plynulé nastavení průměru světelného pole v rozsahu min 220 - 250 mm (ve vzdálenosti 1 m)
- Příprava pro třetí rameno
- Teplota chromatičnosti v rozmezí 4300 - 4500 K pevně daná
- Index podání barev Ra min 95
- Index podání barev R9 min 95
- Nízký nárůst teploty v operačním poli
- Nízký nárůst teploty v oblasti hlavy operátora
- Neporézní povrchový materiál svítidla pro snadné čištění
- Hmotnost svítidla (bez ramena) max 17 kg
- Výškově nastavitelná poloha satelitů svítidla
- Plně otočná ramena 360° pro světla
- Min 5 ks resterilizovatelných rukojetí pro manipulaci se svítidlem pro každý satelit
- Životnost resterilizovatelných rukojetí min 100 sterilizačních cyklů
- Demontáž stávajících světel Hanallux a instalace nových světel na stávající tubusy původních světel Maquet Hanallux v ceně dodávky, včetně nezbytných úprav a kotvení s minimalizací vstupu do lamináru.

etapizace akce: akce není dělena na etapy

kapacitní údaje: výměnou nedojde ke změnám kapacitních údajů zařízení

## 13. POČET PRACOVNÍCH MÍST

Realizací akce nedojde ke změně pracovních míst.

#### **14. MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY, MAJETKOVÁ EVIDENCE**

- a) Budova A (p.č.st.2608, k.ú. Kroměříž) je ve vlastnictví Zlínského kraje. Budova je pronajata Kroměřížské nemocnici a.s. na základě Smlouvy o nájmu nemovitostí O/0153/2012/ZD uzavřené dne 22. 5. 2012 ve znění pozdějších dodatků
- 
- b) Po dokončení akce bude oprava předána a vyfakturována Zlínskému kraji
- c) Realizace akce nepovede ke změně Smlouvy o nájmu nemovitostí.

#### **15. DOPADY AKCE NA ROZPOČET BUDOUCÍHO SPRÁVCE**

Realizace akce nebude mít dopady do rozpočtu, dojde k výměně světel na operačních sálech.

#### **16. FINANCOVÁNÍ AKCE**

##### **Způsob stanovení finančních nákladů akce:**

Finanční náklady stanoveny na základě položkového rozpočtu.

##### **Odpovědný zpracovatel nákladů: Pavel Hájek**

vedoucí oddělení správy budov

telefon: 603577280; e-mail: pavel.hajek@nem-km.cz

**Celkové náklady akce: 2 210 tis. Kč vč. DPH**

##### **Režim přenesené daňové povinnosti:**

Oprava světel formou výměny je v souladu s § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o DPH). Stavební a montážní práce, které jsou předmětem IZ, budou používány pro ekonomickou činnost (Jedná se o majetek Zlínského kraje, v současnosti pronajatý akciové společnosti, na základě Smlouvy o nájmu nemovitostí č. O/0153/2012/ZD).

Oprava bude vyfakturována Zlínskému kraji v režimu přenesené daňové povinnosti podle zákona o DPH.

**Rozpis nákladů:****CELKOVÉ NÁKLADY AKCE**

Náklady akce (údaje v tis. Kč)	2017	2018	2019	2020	celkem
Náklady přípravy a zabezpečení akce					
Náklady realizace akce					
<b>Celkové investiční náklady</b>	0	0	0	0	
Náklady přípravy a zabezpečení akce					
Náklady realizace akce			2 210		2 210
<b>Celkové neinvestiční náklady</b>	0	0	2 210	0	2 210
<b>CELKOVÉ NÁKLADY AKCE</b>			2 210		2 210

**ZDROJE FINANCOVÁNÍ**

Zdroje financování (údaje v tis. Kč)	2017	2018	2019	2020	celkem
Rozpočet PO (Vlastní zdroje a. s.)					
Rozpočet Zlínského kraje (ORJ 140)			2 210		2 210
Ostatní zdroje					
<b>SOUHRN ZDROJŮ</b>			2 210		2 210

**17. ZÁVAZNÉ PARAMETRY IZ****a) Vybrané technické parametry.**

- Oprava formou výměny 4 kusů operačních svítidel

**b) Finanční parametry**

- celkové náklady akce max.: 2 210 tis. Kč (vč. DPH)

**c) Časové parametry.**

Zahájení akce od: 06/2019  
Ukončení akce do: 09/2019

## 18. STANOVISKA DOTČENÝCH SUBJEKTŮ K IZ

### STANOVISKO VPO

vyjádření k budoucímu efektivnímu využití pořízovaného majetku a budoucích provozních nákladů.

Souhlasím / nesouhlasím s návrhem IZ.

Datum:

Vedoucí odboru ZD: .....

### STANOVISKO INV

Souhlasím / nesouhlasím s návrhem IZ.

Datum: 28-05-2019

kontroloval: .....  
jméno, podpis

Vedoucí odboru INV: .....

### STANOVISKO EKO

Souhlasím / nesouhlasím s návrhem IZ.

Datum:

Vedoucí odboru EKO: .....

### STANOVISKO NÁJEMCE MAJETKU

#### Název organizace:

Kroměřížská nemocnice a.s.

Havlíčkova 660/69

767 01 Kroměříž

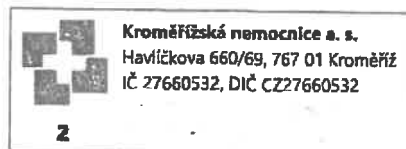
IČ: 27660532

Datum: 28-05-2019

Souhlasí / nesouhlasí

statutární zástupce  
titul, jméno, příjmení, podpis

ředitel / předseda představenstva



## **PŘÍLOHY**

**Příloha IZ č. 1 - STRUKTURA NÁKLADŮ A ZDROJŮ FINANCOVÁNÍ**

**Příloha IZ č. 2 - DOKLADY O VLASTNICTVÍ**


**Příloha IZ č. 3 - AKTUALIZACE SDP**

**Příloha IZ č. 4 - FOTODOKUMENTACE**

**Příloha IZ č. 5 - PROPOČET NÁKLADŮ**

**Příloha IZ č. 6 – PROTOKOLY Z BTK**



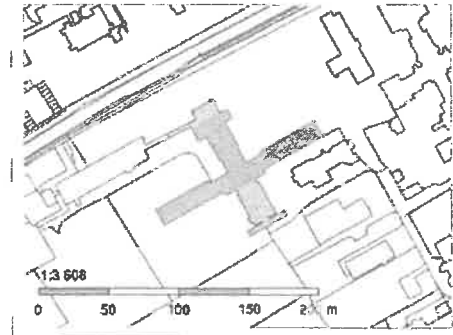
Struktura nákladů a zdrojů financování akce reprodukce majetku Zlínského kraje							
Název akce : Kroměřížská nemocnice a.s. – Výměna operačních světel v budově A (centrální operační sály)							
údaje v tis. Kč (vč. DPH)							
č. ř.	Název rozpočtového ukazatele	Skutečnost do konce r. 2016	Plánované plnění				Celkem
			2017	2018	2019	2020	
<b>ROZPIS NÁKLADŮ AKCE</b>							
1	Náklady inženýrské činnosti						
2	Náklady projektové dokumentace						
3	Jiné náklady přípravy a zabezpečení akce						
1-3	Náklady přípravy a zabezpečení akce - investiční	0	0	0	0	0	
4	Náklady stavební části						
5	Náklady technologické části						
6	Náklady na stroje a zařízení						
7	Náklady na nehmotný majetek						
8	Náklady na výkup pozemků a budov						
9	Náklady na věcná břemena a právo stavby						
4-9	Náklady realizace akce - investiční	0	0	0	0	0	
1-9	Celkové investiční náklady	0	0	0	0	0	
10	Náklady inženýrské činnosti						
11	Náklady projektové dokumentace						
12	Jiné náklady přípravy a zabezpečení akce						
10-12	Náklady přípravy a zabezpečení akce - neinvestiční	0	0	0	0	0	
13	Náklady stavební části				2 210	2 210	
14	Náklady technologické části						
15	Náklady na stroje a zařízení						
16	Náklady na nehmotný majetek						
17	Náklady na věcná břemena						
13-17	Náklady realizace akce - neinvestiční	0	0	0	2 210	0	
10-17	Celkové neinvestiční náklady	0	0	0	2 210	0	
1-17	<b>CELKOVÉ NÁKLADY AKCE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 210</b>	<b>0</b>	
<b>NÁVRH ZDROJŮ FINANCOVÁNÍ</b>		do konce r. 2016	2017	2018	2019	2020	
<b>Rozpočet příspěvkové organizace (Vlastní zdroje a. s.)</b>							
1	Fond investic						
2	Provozní prostředky organizace						
3	Ostatní (specifikovat)						
1-3	Rozpočet příspěvkové organizace celkem	0	0	0	0	0	
<b>Rozpočet Zlínského kraje</b>							
4	Rozpočet ZK - investiční (ORJ .....)						
	z toho odvod PO						
5	Rozpočet ZK - neinvestiční (ORJ 140)				2 210	2 210	
	z toho odvod PO						
6	Rozpočet ZK - NFV - výdej (ORJ .....)						
7	Rozpočet ZK - vrátka NFV (ORJ .....)						
8	Rozpočet ZK - příjem (ORJ .....)						
9	Investiční příspěvek z rozpočtu zřizovatele - (ORJ .....)						
10	Příspěvek na provoz - (ORJ .....)						
11	Ostatní (specifikovat)						
4-11	Rozpočet Zlínského kraje celkem	0	0	0	2 210	0	
<b>Ostatní zdroje</b>							
12	Dotace z fondů EU - rozpočet ZK - INV* (ORJ .....)						
13	Dotace z fondů EU - rozpočet ZK - NIV* (ORJ .....)						
14	Fondy (SFDI, SFŽP....) - rozpočet ZK - INV* (ORJ .....)						
15	Fondy (SFDI, SFŽP....) - rozpočet ZK - NIV* (ORJ .....)						
16	SR (specifikovat) - rozpočet ZK - INV* (ORJ .....)						
17	SR (specifikovat) - rozpočet ZK - NIV* (ORJ .....)						
18	Vlastní zdroje akciové společnosti						
19	Ostatní (specifikovat) - rozpočet ZK - INV* (ORJ .....)						
20	Ostatní (specifikovat) - rozpočet ZK - NIV* (ORJ .....)						
12-20	Ostatní zdroje celkem	0	0	0	0	0	
1-20	<b>SOUHRN ZDROJŮ FINANCOVÁNÍ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 210</b>	<b>0</b>	
Zpracovatel investičního záměru :							
místopředseda představenstva			 <b>Kroměřížská nemocnice a. s.</b> Havlíčkova 660/69, 767 01 Kroměříž IČ 27660532, DIČ CZ27660532				
Datum:							
Razítko a podpis ředitele :			<b>2</b>				

\* V případě zapojení dotačního příjmu do rozpočtu Zlínského kraje se uvede text, který je zde uveden kurzívou, v opačném případě se tento text vymaže (neřeší se u nevyplněných řádků).



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 2608
Obec:	Kroměříž (588296)
Katastrální území:	Kroměříž (674834)
Číslo LV:	12190
Výměra [m <sup>2</sup> ]:	3379
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	objekt občanské vybavenosti
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 2608

Vlastníci, jiní oprávnění

<b>Vlastnické právo</b>	<b>Podíl</b>
Zlínský kraj, třída Tomáše Bati 21, 76001 Zlín	

Způsob ochrany nemovitosti

<b>Název</b>
památkově chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

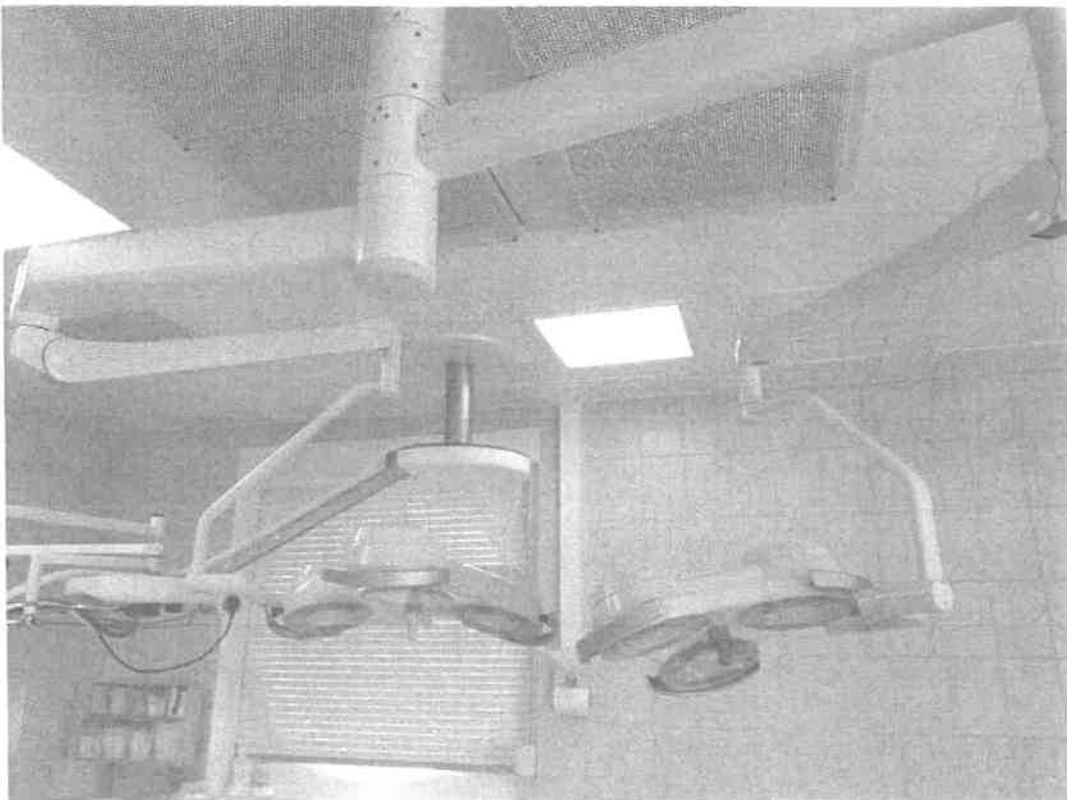
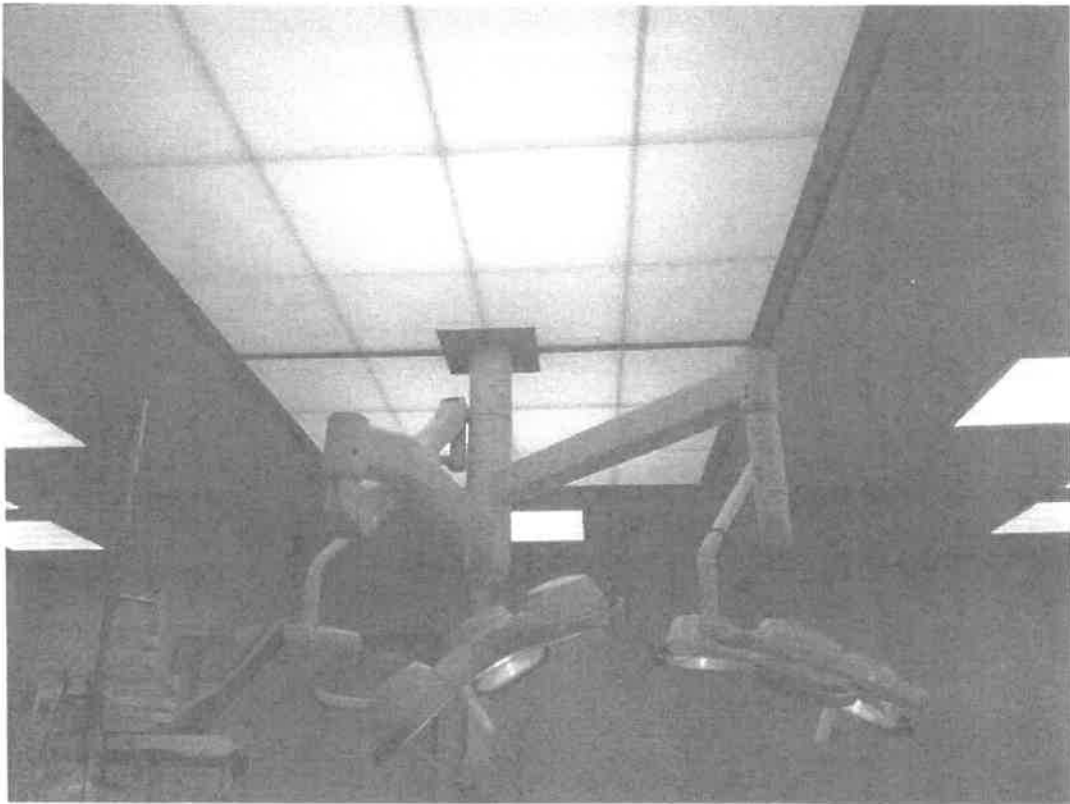
Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

**Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj**

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává Katastrální úřad pro Zlínský kraj, Katastrální pracoviště Kroměříž

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 27.05.2019 11:00:00.



## NABÍDKA č. 190512

Strana 1/1

Datum vystavení: 24.05.2019  
 Platnost do: 07.06.2019  
 Vystavil:

Odběratel:  
 Kroměřížská nemocnice a.s.

## Genová nabídka na operační svítidla Dr. Mach LED 3sc / LED 3sc pro Centrální operační sály.

PoL	Kat.č. / Popis	Ks	Cena/kus	Sleva %	Cena bez DPH	DPH
1	3605360533 Operační svítidlo tří-ramenné Mach LED 3SC/LED 3SC/rameno, 140 000 lx/140 000 lx	4	422 700,00		1 690 800,00	21
2	3300000001 příprava pro 2 satelit	4	0,00		0,00	21
3	9005010029 příplatek za nástěnný panel vč. synchronizace ( pro jedno světlo), bezdrátový přenos pro LED5/3/2	8	21 840,00		174 720,00	21
4	9300009907 Napájecí zdroj 200W pro LED světla, pro montáž na stropní závěs	8	12 000,00		96 000,00	21
5	9000220350 příplatek pro kotevní výšku 3,01 m - 3,50 m	4	5 430,00		21 720,00	21
6	8000000050 příprava pro kamerový systém HD instalovaný do těla lamp. Obsahuje video box, 7 m propojovací kabel k monitoru BNC	4	88 350,00		353 400,00	21
7	21150002 rukojeť plastová zaostřovací sterilizovatelná	32	990,00		31 680,00	21
	Cena				2 368 320,00	
	Doplňková sleva			28,0%	- 663 129,60	
	Cena po slevě				1 705 190,40	
8	* demontáž, montáž a úprava podhledových stropů	1	116 000,00		116 000,00	21
	Rozpis DPH		Cena bez DPH	DPH		Celkem s DPH
	21%		1 821 190,40	382 449,98		2 203 640,38 Kč
	<b>Celkem</b>		<b>1 821 190,40</b>	<b>382 449,98</b>		<b>2 203 640,38 Kč</b>

## VŠEOBECNÉ PODMÍNKY:

V ceně je zahrnuta doprava, instalace, zaškolení obsluhy pro výšku stropu 3,5m.

## DODACÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY:

Doba realizace: 8-10 týdnů po objednání  
 Splátnost: 30 dní po dodání

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

Záruka za jakost: 24 měsíců ode dne dodání

## SERVISNÍ PODMÍNKY:

Pravidelné servisní intervaly: výrobce doporučuje 1x za 2 roky

Servis záruční a pozáruční zajišťuje:

Na další spolupráci s Vámi se těší

BTK - 3.NP

hlavní k.		satelit	Hanalux 2004/ 2003		<input checked="" type="checkbox"/> Smlouva	Datum:	13.6.2018
X		X	Prohlídka		<input type="checkbox"/> Bez smlouvy	Protokol č.:	
<b>Operační svítidlo</b>							
Nemocnice		Nemocnice Kroměříž		Oddělení	COS 2. patro		S/N 9408026/ 9408137
Druh přístroje		operační svítidlo		Výrobce			Typ ZP I
Provedeno		Závěs	Vizuální kontrola - ramena				
Neprovedeno			Vizuální kontrola - kupole		-koruze na hlavní i přídavné kopuli; poškozený lak		
			Uživatelský manuál				
			Štítky a označení		- slabě čitelné		
<b>Kontrola a údržba systému zavěšení</b>							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stabilita/pevnost závěsu				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vertikalita hlavního tubusu				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuhost rotace hlavního ramena (seřízení brzdy)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stabilita/vyváženost pérového ramena (spring-arm)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mezní rozsahy pérového ramena (spring-arm)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuhost rotace vidlice/kupole (seřízení brzdy)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uchycení kupole (kontrola přídržné spony)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrola a dotažení všech šroubů a spojovacích prvků				
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kryty kloubů a ostatní krycí segmenty				
<b>Funkční testy</b>							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrola funkčnosti				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reflektory, čočky				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ovládání a indikace				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kontrola napájecího napětí (napětí na patci)		- V		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ověření svítivosti (1m)		81,7; 50,3 klux		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kontrola záložního režimu napájení				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrola přemostění kupole na zemnicí šroub závěsu				
Testovací přístroje:	Typ:	luxmetr CA813	S/N		Platnost kont.do:		
	Typ:	Secutest SII +10	S/N	RE 420431 0001	Platnost kont.do:	5/2019	
	Typ:		S/N		Platnost kont.do:		
Přístroj neobsahuje stanovené měřidlo.							
<b>Závěs / kontroly / Prozeratelný</b>							
Ve smyslu § 65 a 98 zákona č.268/2014Sb., provedeno seřízení, odzkoušení a posouzení splnění medicínských a technických požadavků stanovených pro zdravotnický prostředek výrobcem							
<b>přístroj JE funkční a SCHOPEN bezpečného provozu s níže uvedeným omazením:</b>							
Neoriginální napájení a nástěnné ovládací prvky (nedodala fy. Maquet)							
<b>Značná koruze hlavní i přídavné kopule; poškození laku. Doporučená výměna poškozených krytů kloubů.</b>							
<b>Protokol o opravě</b>							
Technik		Zákazník		Platnost do		13.6.2019	

1. Revize, zkouška a kontrola byla provedena dle pož. ČSN EN 60601-1 a Doporučení ČES 39. 03. 95

91501

BTK - 3NP

hlavní k.		satelit	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Provedeno závěs		Neprovedeno	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vizuální kontrola - ramena	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vizuální kontrola - kupole	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uživatelský manuál	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Štítky a označení	

**Operační svítidlo**

Nemocnice Nemocnice Kroměříž Oddělení COS 2. patro S/N 9408036/ 9408127 I/N 712200

Druh přístroje operační svítidlo Výrobce \_\_\_\_\_ Typ ZP I

Hanalux 2004/ 2003  Smlouva  Bez smlouvy Datum: 13.6.2018

Protokol č.: \_\_\_\_\_

**Prohlídka**

**Kontrola a údržba systému závěšení**

- Stabilita/pevnost závěsu
- Vertikalita hlavního tubusu
- Tuhost rotace hlavního ramena (seřízení brzdy)
- Stabilita/vyváženost pérového ramena (spring-arm)
- Mezní rozsahy pérového ramena (spring-arm)
- Tuhost rotace vidlice/kupole (seřízení brzdy)
- Uchytení kupole (kontrola přídržné spony)
- Kontrola a dotažení všech šroubů a spojovacích prvků
- Kryty kloubů a ostatní krycí segmenty

**Funkční testy**

- Kontrola funkčnosti
- Reflektory, čočky
- Ovládání a indikace
- Kontrola napájecího napětí (napětí na patiči) V
- Ověření svítivosti (1m) 38,1; 32,5 klux
- Kontrola záložního režimu napájení
- Kontrola přemostění kupole na zemnicí šroub závěsu

Testovací přístroje: Typ: luxmetr CA813 S/N \_\_\_\_\_ Platnost kont.do: \_\_\_\_\_  
Typ: Secutest SII +10 S/N RE 420431 0001 Platnost kont.do: 5/2019  
Typ: \_\_\_\_\_ S/N \_\_\_\_\_ Platnost kont.do: \_\_\_\_\_

Přístroj neobsahuje stanovené měřidlo.

**Závěr kontroly / Poznámky**

Ve smyslu § 65 a 68 zákona č.268/2014Sb., provedeno seřízení, odzkoušení a posouzení splnění medicínských a technických požadavků stanovených pro zdravotnický prostředek výrobcem

**přístroj JE funkční a SCHOPEN bezpečného provozu s níže uvedeným omezením:**

Neoriginální napájení a nástěnné ovládací prvky (nedodala fy. Maquet)

Značná koroze hlavní i přídavné kupule; poškození laku. Doporučená výměna poškozených krytů kloubů. Nízká svítivost.

Podpisy a razítka

Technik \_\_\_\_\_ Platnost do 13.6.2019

1. Revize, zkouška a kontrola byla provedena dle pož. ČSN EN 60601-1 a Doporučení ČES 33. 03. 95

BTK - 4.NP

hlavní k.		estifik	Hanalux 2004/ 2003		<input checked="" type="checkbox"/> Smlouva	Datum:	13.6.2018
x	x				<input type="checkbox"/> Bez smlouvy	Protokol č.:	
Prohlídka							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Provedeno závěs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vizuální kontrola - ramena		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Negrováděno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vizuální kontrola - kupole		-korozie na hlavní i přídatné kopuli; poškozený lak
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uživatelský manuál		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Štítky a označení		- slabě čitelné
Kontrola a údržba systému zavěšení							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stabilita/pevnost závěsu		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vertikalita hlavního tubusu		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuhost rotace hlavního ramena (seřízení brzdy)		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stabilita/vyváženost pérového ramena (spring-arm)		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mezní rozsahy pérového ramena (spring-arm)		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuhost rotace vidlice/kupole (seřízení brzdy)		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uchycení kupole (kontrola přídržné spony)		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrola a dotažení všech šroubů a spojovacích prvků		
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kryty kloubů a ostatní krycí segmenty		
Funkční testy							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrola funkčnosti		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reflektory, čočky		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ovládání a indikace		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrola napájecího napětí (napětí na patici)		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ověření svítivosti (1m)		V 39,3; 37,1 klux
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrola záložního režimu napájení		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrola přemostění kupole na zemnici šroub závěsu		
Testovací přístroje:	Typ: luxmetr CA813	S/N		Platnost kont.do:			
	Typ: Secutest SII +10	S/N	RE 420431 0001	Platnost kont.do:	5/2019		
	Typ:	S/N		Platnost kont.do:			
Přístroj neobsahuje stanovené měřidlo.							
Závěr kontroly / Poznámky							
Ve smyslu § 65 a 98 zákona č.268/2014Sb., provedeno seřízení, odzkoušení a posouzení splnění medicínských a technických požadavků stanovených pro zdravotnický prostředek výrobcem							
přístroj JE funkční a SCHOPEN bezpečného provozu s níže uvedeným omezením:							
Neoriginální napájení a nástěnné ovládací prvky (nedodala ty. Maquet)							
Značná korozie hlavní i přídatné kopule; poškození laku. Doporučená výměna poškozených krytů kloubů. Nízká svítivost.							
Přílohy a poznámky							
Technik							
Platnost do 13.6.2019							

1. Revize, zkouška a kontrola byla provedena dle pož. ČSN EN 60601-1 a Doporučení ČES 33. 03. 95

Patř

BTK 4.NP

hlavní k.		satelit	Hanalux 2004/ 2003		<input checked="" type="checkbox"/> Smlouva	Datum:	13.6.2018
x		x	Prohlídka		<input type="checkbox"/> Bez smlouvy	Protokol č.:	
Provedeno Závěra Naprováděno	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vizuální kontrola - ramena				
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vizuální kontrola - kupole				-koroze na hlavní i přídavné kopuli; poškozený lak
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uživatelský manuál				
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Štítky a označení				- slabě čitelné
Kontrola a údržba systému zavěšení							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stabilita/pevnost závěsu				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vertikalita hlavního tubusu				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuhost rotace hlavního ramena (seřizení brzdy)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Stabilita/vyváženost pérového ramena (spring-arm)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mezní rozsahy pérového ramena (spring-arm)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Tuhost rotace vidlice/kupole (seřizení brzdy)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Uchycení kupole (kontrola přidržené spony)				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrola a dotažení všech šroubů a spojovacích prvků				
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kryty kloubů a ostatní krycí segmenty				
Funkční testy							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrola funkčnosti				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reflektory, čočky				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ovládání a indikace				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kontrola napájecího napětí (napětí na patici)				- V
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ověření svítivosti (1m)				71,1; 65,8 klux
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Kontrola záložního režimu napájení				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kontrola přemostění kupole na zemní šroub závěsu				
Testovací přístroje:	Typ:	luzmetr CA813	S/N		Platnost kont.do:		
	Typ:	Secutest SII +10	S/N	RE 420431 0001	Platnost kont.do:	5/2019	
	Typ:		S/N		Platnost kont.do:		
Přístroj neobsahuje stanovené měřidlo.							
Závěr kontroly a prohlídky							
Ve smyslu § 65 a 96 zákona č.268/2014Sb., provedeno seřízení, odzkoušení a posouzení splnění medicínských a technických požadavků stanovených pro zdravotnický prostředek výrobcem							
<b>přístroj JE funkční a SCHÖPEN bezpečného provozu s níže uvedeným omezením:</b>							
Neoriginální napájení a nástěnné ovládací prvky (nedodala fy. Maquet)							
<b>Značné koroze hlavní i přídavné kopule; poškození laku. Doporučená výměna poškozených krytů kloubů a fokuzace.</b>							
Protokol a certifikát							
Technik		Zákazník		Platnost do		13.6.2019	

1. Revize, zkouška a kontrola byla provedena dle pož. ČSN EN 60601-1 a Doporučení ČES 33, 08, 95

