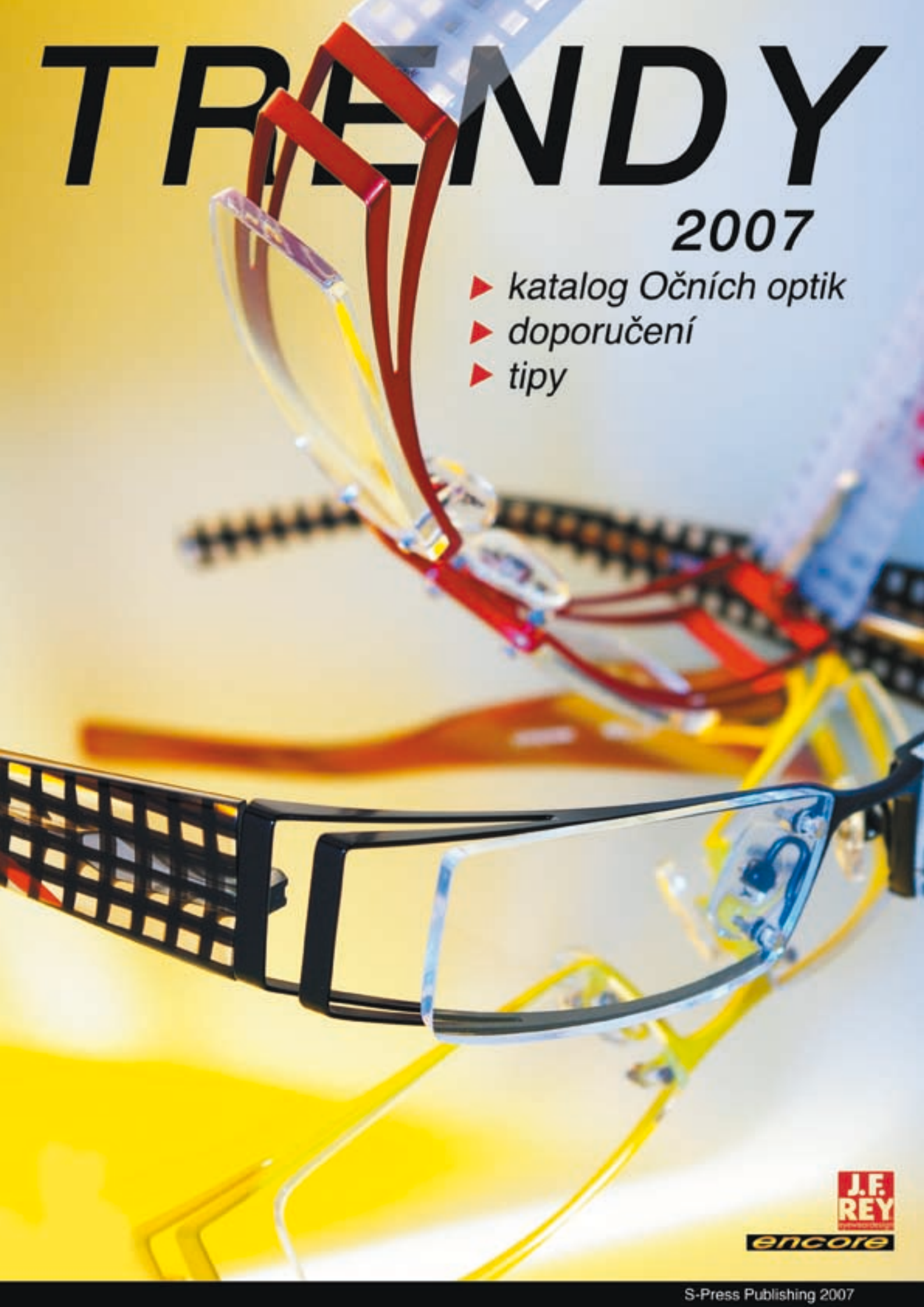
TRENDY

2007

- katalog Očních optik
- doporučení
- tipy



J.F. REY

encore

S-Press Publishing 2007

Editorial

Dvacáté první století lze právem nazvat novou technickou revolucí. Obklopují nás technické vymoženosti, bez PC si nedovedeme život představit. Grafická reklama ovlivňuje naše estetické cítění, přehodnocuje žebříček ideálů, posunuje hodnoty celého našeho bytí. I ve výrobě brýlí se objevují nové prvky spojené s touto dobou. Při letmém pohledu nás osloví barevný design, tvary kombinované s léty 30 a modernismem. Pro odbornou veřejnost však jsou podstatné především funkčnost, použití nových materiálů. V designu objevíme prvky klasicismu, mnohdy funkcionalismu až kubismu, přičemž rozhodně nelze opomenout lidský faktor a „vdechnutí“ osobitého image tvůrců designu, ale i historické tradice, odkud design pochází. Srovnáme-li „sladkou“ Francii, vyznačující se teplými, pastelovými barvami, s použitím materiálů, které nejenom jsou funkční, ale především odpovídají módním trendům Mekky odívání. Naproti tomu „žhavá“ Itálie přináší pestrou paletu barev, extravagantní tvary odpovídající směsici kultur a architektonických tvarů, které Itálii „dělají“ Itálií.

Právem si každý položí otázku, kam bude směřovat vývoj v oblasti optiky a zejména pak designu. Je možné neustále přicházet s novými trendy? Oslovovat miliony lidí, kteří už nevnímají brýle jako nutné zlo, ale především jako výraz osobnosti, jejího charakteru a zejména společenského postavení? Spojí-li se moderní technika, věda a výzkum v oblasti optiky s „člověčenstvím“, pak je zcela jisté, že v oblasti designu je mnoho nevyčerpaných témat a tedy zcela jasně z toho vyplývá odpověď, že se ještě mnoho let budeme těšit z nových nápadů a těšit se s každou novou kolekcí, a především uspokojit to podstatné – naše klienty.

TRENDY – Oční Optika
Mgr. Stanislava Šveňková
S-PRESS PUBLISHING
příjem objednávek: smolikova_2002@volny.cz
tel./fax: +420 222 521 844
mobil: +420 603 427 566

zlom: Pavel Kadlec, tel.: 777 564 094
obálka: Ondřej Vaněk, Encore s. r. o.
tisk: MTT Praha
publikace: 1/2007

Ursapharm PDF

Připravujeme:

2. adresář navazující na TRENDY 2007 I.,
který vyjde v červnu 2007 pod názvem **TRENDY 2007 II**.
(přihlášky k účasti a informace o připravovaném obsahu najdete na www.s-presspublishing.cz)

Kompletní adresář ČR: únor 2008.

Přihláška:

Přihlašuji se do adresáře 2007 II. ☐
Přihlašuji se do kompletního adresáře 2008 ☐

jméno firmy	
adresa provozovny	
telefon	
e-mail	
www	

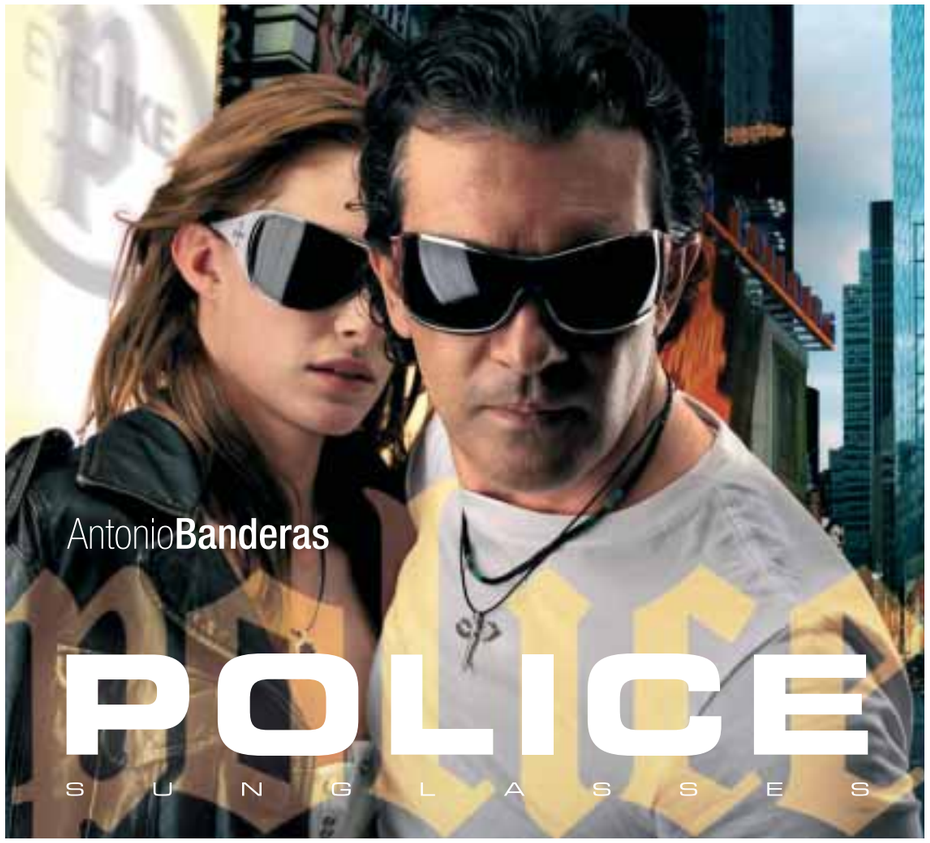
Cena: 50 Kč za výtisk

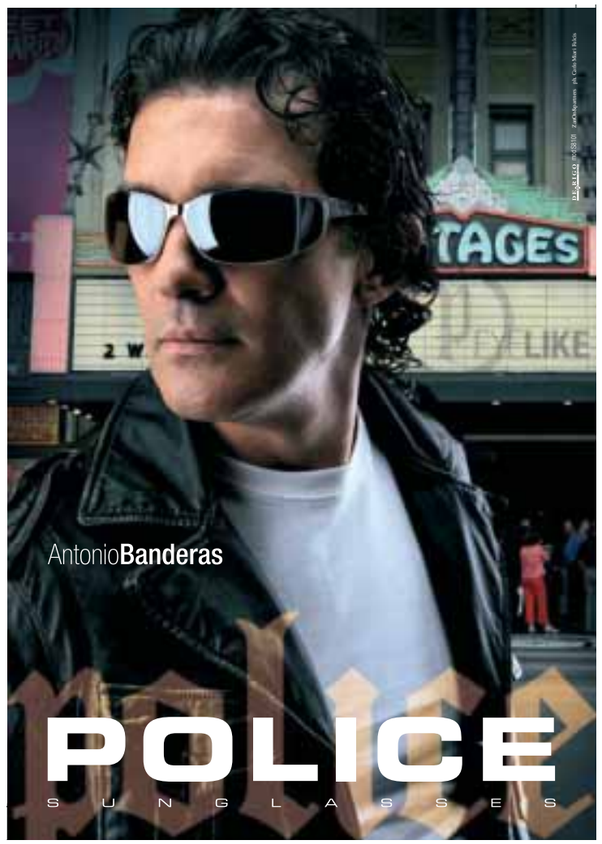
S-press publishing
Mgr. Stanislava Šveňková
Záhřebská 3
120 00 Praha 2

zde odstřihněte a pošlete na adresu našeho nakladatelství

Nakladatelství S-Press Publishing děkuje všem klientům, kteří umožnili vydat tento adresář.
TRENDY oční optika 2007 je průvodcem provozovnami očních optiků v ČR a slouží k výběru a orientaci čtenářů, odborníků i laické veřejnosti.
Zároveň bude plnit svůj účel v ambulancích očních lékařů, na poliklinikách či dorostových odděleních.
Při kontaktu s jednotlivými provozovnami jsme získali řadu postřehů, připomínek a informací z Vašeho oboru. Rádi bychom se o ně podělili ve druhém vydání v červnu 2007, které doplníme seznamem doposud chybějících pracovišť.
Děkujeme za Vaše připomínky i případnou kritiku.

Mgr. Stanislava Šveňková





distributor pro Českou republiku
a Slovensko:
APIA CZ – www.ocnioptika.com

Veletrh OPTA je připraven!

Poslední únorový víkend bude na brněnském výstavišti patřit všem optikům, optometristům, oftalmologům i zájemcům o módní trendy v oční optice. Od 23.února se uskuteční již 13. ročník OPTA 2007.

VELETRH OPTA SE ZA DVANÁCT LET SVÉ EXISTENCE DOSTAL NA POZICI NEJVÝZNAMNĚJŠÍ OBOROVÉ PREZENTACE OČNÍ OPTIKY, OPTOMETRIE A OFTALMOLOGIE V REGIONU STŘEDNÍ EVROPY. ROZSAH A KVALITU VELETRHU PODTRHUJE SKUTEČNOST, ŽE OD SVÉ PREMIÉRY ZDVOJNÁSOBIL NEJEN VÝSTAVNÍ PLOCHU, ALE I POČET VYSTAVUJÍCÍCH FIREM.

Jaká bude letošní OPTA?

V letošním roce se na výstavišti představí více jak 230 firem, z toho 150 ze zahraničí z 25 zemí světa. Vysoká je účast firem ze zemí EU i z Jihovýchodní Asie. Tradičně nejsilněji obsazenými obory jsou brýlové obruby a korekční brýlové čočky. Dále jsou významně zastoupeny kontaktní čočky, přístroje a technologie pro oční optiku, optometrii i oftalmologii.

Profil veletrhu OPTA 2007

13. ročník veletrhu
spolupořadatel: Společenstvo českých optiků a optometristů
partner: Optická unie Slovenska
vysoce odborný B2B veletrh
230 vystavujících firem, z toho 150 ze zahraničí z 25 zemí, vysoká účast firem ze zemí EU 15 a Jihovýchodní Asie
přední světové značky
světová premiéra brýlových obrub značky Osmany Laffita
očekávaná účast 6.000 odborníků, z toho min. 15 % ze zahraničí (v roce 2006 z 26 zemí celého světa)

Veletrh OPTA však není pouze přehlídkou nejnovějších brýlových obrub, brýlových a kontaktních čoček či technologických přístrojů. Podporuje vzdělávání, hostí řadu odborných přednášek a seminářů světové úrovně, zejména z oboru optometrie.

Bezesporu nejvýznamnější doprovodnou akcí je druhý ročník mezinárodního kongresu Opta na téma: Vzdělávací metody, průzkum + poradenství v oblasti legislativní a provádění průzkumů. Je určen pro všechny, kteří se zabývají vzděláváním v oboru optiky a optometrie s důrazem na odborníky z nových a budoucích členských zemí Evropské unie. Dlouhodobým cílem kongresu je sjednocení odborných a vzdělávacích přístupů v rámci Evropy. O správném směru těchto jednání nás přesvědčila loňská účast odborných zástupců od Španělska po Litvu a od Norska až po Kypr. Spolupořadatelsky se na této akci podílí Evropská rada optometrie a optiky ECOO a Evropská asociace univerzit, škol a kolejí vzdělávajících optometrii AEUSCO.

Pro vystavovatele je již podruhé připravena prestižní soutěž o nejlepší exponáty veletrhu TOP OPTA, která umožňuje ve čtyřech kategoriích porovnání novinek s ostatními firmami a prezentaci návštěvníkům. Ocenění vystavovatelé mohou díky vyhlášení výsledků již první den veletrhu marketingově využívat. Vyhlášení soutěže proběhne na slavnostním zahájení veletrhu 23. 2. 2007 v 10:00 hodin v pavilonu V, Lectures Point.

Veletrh OPTA tradičně hostí valnou hromadu členů Společenstva českých optiků a optometristů – ta letošní proběhne první den veletrhu v pátek 23. února od 17 hodin v pavilonu V, Lectures Point.
O den později, v sobotu 24. února 2007 od 18 h, se na stejném místě uskuteční pracovní setkání členů Optické unie Slovenska. Sobotní den je v Lectures Point v pavilonu V určen odborným přednáškám a prezentacím vystavujících firem. Zde je jejich program:

10.00 h	Moderní brýlové čočky vyráběné firmou JZO Polsko
11.00 h	Nové výrobky firmy ESSILOR – OPTIKA s. r. o.
12.00 h	Nové produkty firmy Carl Weiss s. r. o.
13.00 h	Refrakční vady a jejich výskyt v populaci Doc. MUDr. Milan Anton, CSc.
14.00 h	Informační systémy pro řízení očních optik firmy TouchWare s. r. o.
15.00 h	Impression Mono - první individuální jednoohnisková brýlová čočka na světě firmy Rodestock ČR s. r. o.
16.00 h	přestávka
17.00 h	Korekce zraku a torické kontaktní čočky firmy Novartis s. r. o., CIBA Vision

Spolupráce s Optickou unií Slovenska

Dalším významným milníkem v pořádání veletrhu OPTA a v rozvoji jeho mezinárodnosti bude jistě navázání spolupráce s Optickou unií Slovenska. Jsme přesvědčeni, že toto partnerství přinese veletrhu nové podnětné myšlenky a náměty a výrazně tak posílí jeho postavení ve středoevropském regionu.

Využijte asistenčních služeb Business centra!

Během Vaší návštěvy veletrhu OPTA využijte služeb Business Centra. To se nachází v pavilonu V. Business Center nabízí tyto služby:
- zprostředkování kontaktu návštěvníka s vystavovatelem
- mezinárodní tisk a aktuální veletržní informace
- asistenční služby
- kancelářské služby – telefon, fax, Internet point, kopírka, možnost připojení laptopu

Společenský program veletrhu OPTA 2007

Nejen prací živ je člověk, a proto bychom Vás velice rádi pozvali jménem pořadatelů na 3 velice příjemné akce, které se v rámci veletrhu uskuteční.

První z nich je Koncert funkové skupiny **Monkey Business**. Společnost ESSILOR – OPTIKA, spol. s r. o. ve spolupráci s Veletrhy Brno připravuje v rámci mezinárodního veletrhu oční optiky, optometrie a oftalmologie OPTA koncert funkové skupiny Monkey Business. Koncert pro optiky vypukne 23. února ve 21 hodin v pavilonu G2. Vstupenky lze získat zdarma u Regionálních odborných poradců pro brýlové čočky:

Praha	Magdalena Růžičková	Tel.: 724 268 768
Čechy	Pavel Ruso	Tel.: 602 242 473
Morava	Luboš Merta	Tel.: 602 242 471

O den později v sobotu bude přehlídkové molo u stánku společnosti Mr. Gain patřit módní přehlídce návrháře Osmany Laffita s premiérovou kolekcí brýlí **Osmany Laffita Eyewear**. Jedná se o světovou premiéru kolekce brýlí Osmany Laffita Eyewear pro sezonu jaro-léto 2007. Patnáct modelů brýlí doplní celosvětově prodávanou kolekci oděvů pro jaro a léto 2007, kterou Osmany Laffita předvedl v polovině října 2006 v netradičním prostředí pražského hlavního nádraží, a nyní ji předvede také na veletrhu. Přehlídku pořádá společnost Mr. Gain – 24. února 2007, od 16 h, pavilon V, stánek č. 014

A co s načatým sobotním večerem? Odpověď je jasná: „**OPTIK PARTY Společenstva českých optiků a optometristů**“ Společenstvo českých optiků a optometristů organizuje při letošním veletrhu OPTA tradiční „Ples Společenstva“ moderněj-ším způsobem. Můžete se těšit na jazzovou hudbu, latinskoamerickou taneční music-show, pohoštění a především na velmi příjemnou a uvolněnou atmosféru plnou tance, zábavy a setkání s „rodinou“ optiků a optometristů a jejími hosty. OPTIK PARTY se koná 24. února 2007, od 20 hodin v hotelu Voroněž v Brně. Více info naleznete v informacích SČOO.

Návštěva veletrhu OPTA 2007 je příležitostí seznámit se s nejnovějšími technologiemi a výrobky v oblasti optiky a oftalmologie, setkat se s odborníky a dozvědět se spoustu zajímavých informací a trendů. Byla by škoda takové příležitosti nevyužít a v termínu 23.–25. února 2007 nepřijít na brněnské výstaviště.

Aktuální informace naleznete na www.opta.cz
23.–25. 2. 2007 – Výstaviště Brno – Veletrh OPTA

PDF Johnsons

Rada
OČNÍ OPTIKA

poradíme Vám ve všem, co se týká Vašich očí

Oční optika Jan Rada byla založena počátkem 90. let v Karlových Varech, v roce 1996 nová provozovna v Praze a Domažlicích.

Známe potřeby našich zákazníků a snažíme se je naplňovat bohatou nabídkou sortimentu, rychlým servisem a profesionálním přístupem.

Cílem firmy je zlepšit, chránit a udržet zrak našich zákazníků.

Samozřejmostí je široká nabídka kvalitních služeb, které jsou důvodem, proč se k nám zákazníci vracejí.

Všichni naši pracovníci jsou optometristé a oční optici s bohatými zkušenostmi v oblasti aplikace kontaktních čoček a zhotovení brýlí.

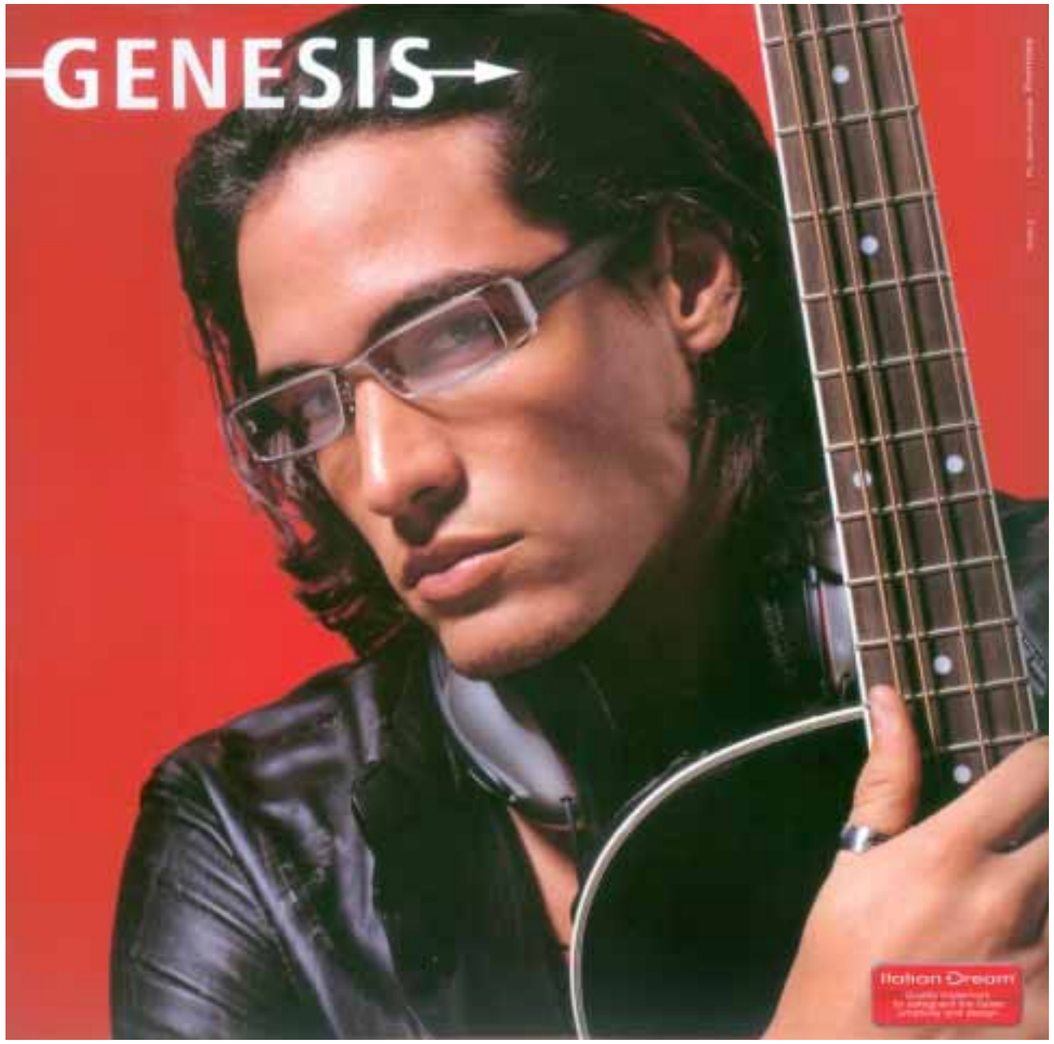
KDE NÁS NAJDETE?

Nekázanka 10
Praha 1
Tel.: 224 211 862

Dr. D. Bechera 1
Karlovy Vary
Tel.: 353 224 473

Náměstí Míru
Domažlice
Tel.: 379 722 281

únor 2007



K + L TRADING

Novodvorská 994
142 00 Praha 4
Tel.: 239 043 756
Tel./Fax: 239 043 222
E-mail: kl.trading@razdva.cz
www.kltrading.cz

elite · MASHBO · JEFF BANKS LONDON · LeeCooper · NAFNAF LUNETTES · FYSH · HUMMER EYEGEAR · DAKOTA SMITH · GENESIS

adresář očních optiků v České republice

1. díl

ALIA OPTIC, S. R. O.
Skořepka 1, Praha 1
Tel.: 224 219 915

OČNÍ OPTIK
MILAN POLÁK
Dlouhá 11, Praha 1
Tel.: 222 328 662
Mobil: 604 216 399

Sokolovská 57, Praha 8
Tel.: 222 313 510, 603 805 674

F-OPTIK FRIEDMANOVÁ
Spálená 12, Praha 1
Tel.: 224 949 190

PANOPTIKUM
MAREK WIRTH
Rašínovo nábř. 62, Praha 1
Tel.: 224 911 901

Myslíkova 13, Praha 1
Tel.: 222 510 362

OČNÍ OPTIKA
AURA S. R. O.
Jindřišská 29, Praha 1
Tel.: 222 247 333

INTEROPTIK
LINDA S. R. O.
Václavské náměstí 38, pasáž Rokoko, Praha 1
Tel.: +420 286 586 362

Hybernská 24, Praha 1
Tel.: 222 125 211

Poliklinika Budějovická, A. Staška 80, Praha 4
Tel.: 261 006 429

Poliklinika Modřany, Soukalova 3355, Praha 4
Tel.: 241 764 119

OD Billa, Vysočanská 20, Praha 9
Tel.: 603 275 374

OD Růže, metro Chodov, Praha 10
Tel.: 271 914 982

Park Hostivař, Švehlova 1391/32, Praha 10
Tel.: 272 650 695

Budějovická 371, Jesenice u Prahy
Tel.: 241 930 509

VISUS OPTIK
Václavské náměstí 56, Pasáž Blaník 110 00 Praha 1
Tel.: 224 03 21 10

Palackého 7, 110 00 Praha 1
Tel.: 222 518 496

OČNÍ OPTIKA PECAN
Vodičkova 696/26, Praha 1
Tel.: 222 232 106

OPTIKA REGIA
Revoluční 19, Praha 1
Tel.: 221 715 202

M OPTIK STUDIO
Jungmannova 16, Praha 1
Tel.: 224 948 451

Pod Marjánkou 12, Praha 6
Tel.: 220 513 044

Ortenovo nám. 28, Praha 7
Tel.: 220 801 794

VĚRA KOLOCOVÁ
LENTI-OPTIK
Korunní 80, Praha 2
Tel.: 224 257 578

AMBRA PLUS
Jugoslávská 13, Praha 2
Tel. 222 523 701

Francouzská 42
Tel.: 222 521 355

OPTIKA LUTEA
JAN MATL
Lípová 12, Praha 2
Tel.: 224 919 487

OPTIKA PIOVÁROVÁ
Italská 12, Praha 2
Tel.: 222 510 321

OPTIKA V JEČNÉ
Ječná 5, Praha 2
Tel.: 222 522 299, 737 258 950

CENTROOPTIK S. R. O.
Francouzská 6, Praha 2
Tel.: 222 516 642, 777 324 495

Mukařovského 1985, Praha 5
Tel.: 235 522 357, 777 689 449

OPTIKA MAJA
BOHEMIA, S. R. O.
Karlovo nám. 6, Praha 2
Tel.: 224 914 246, 602 176 246

OČNÍ OPTIKA ŽILKA
Budečská 1, Praha 2
Tel.: 222 522 435

CITY OPTIK
Francouzská 13, Praha 2
Tel.: 222 520 328

OČNÍ OPTIKA
Ing. FRANTIŠEK ČVANDA
areál FN královské Vinohrady
Šrobárova 1150/50, 100 34 Praha 10
Tel.: 224 325 234

NAŠE OPTIKA
Vinohradská 118, Praha 3
Tel.: 272 737 898, 737 242 299

OPTIKA LOS
Želivského 33, Praha 3
Tel.: 222 580 945

NOVUS OPTIK
Seifertova 22, Praha 3
Tel.: 222 718 420

Újezd 46, Praha 1
Tel.: 257 311 237

Strosmayerovo nám 9, Praha 7
Tel.: 266 711 112

PD OPTIK
PUDLOVSKÝ DAN
Koněvova 177, Praha 3
Tel.: 284 860 330

PEPE OPTIK
HÁJEK JOSEK
Táboritská 1, Praha 3
Tel.: 222 712 736

Šustova 1930, Praha 4
Tel.: 296 506 179

MILI OPTIK
Na Strži 7, Praha 4
Tel.: 241 445 782

HCH OPTIK
BOŽENA HACHLOVÁ
Ve Lhotce 814, Praha 4
Tel.: 241 713 923

DECENT OPTIK
Nuselská 41, Praha 4
Tel.: 241 742 719

OPTIKA H & P
Křejpského 1531, Praha 4
Tel.: 267 915 916

OPTIKA TEREZA
Libušská 1, Praha 4
Tel.: 241 470 041

Radlická 25, Praha 5
Tel.: 251 556 096

Pražská 35, Jílové u Prahy
Tel.: 241 952 267

OPTIKA KALOUSKOVÁ
Sofijské nám. 3404, Praha 4
Tel.: 244 403 169

OPTIKA CHODOV
SABINA RAJSKÁ
Majerského 2039, Praha 4
Tel.: 272 935 581

OČNÍ OPTIK
FRIDRICHOVÁ J.
Hvězdova 31, Praha 4
Tel.: 241 416 213

MK OPTIK VÍT KOLÍNSKÝ
U Nových domů II 1, Praha 4
Tel.: 241 734 241

Kubánské náměstí 5, Praha 10
Tel.: 272 730 881

Na Pankráci 53, Praha 4
Tel.: 261 222 839

OČNÍ OPTIKA
F. HAVLÍK
Hlavní 2459, Praha 4
Tel.: 272 766 852

Střelničná 1660, Praha 8 Ládví
Tel.: 286 880 906

ALICE ZELINKOVÁ
OČNÍ OPTIKA
Ke zdravotnímu středisku 447/5, Praha 5
Tel.: 251 625 432

A. S. O. P.
Poliklinika Kartouzská, budova A
3. patro, Kartouzská 6, Praha 5
Tel.: 257 327 600

Poliklinika Stroupežnického, 2. patro
Stroupežnického 6/520, Praha 5
Tel.: 257 327 934

Poliklinika Plaňanská
Plaňanská 573/1, Praha 10
Tel.: 281 019 264

Nákupní centrum Černá růže
Na Příkopě 12, Praha 1
Tel.: 221 014 430

OČNÍ OPTIKA LEŠTÁKOVÁ
V Húrkách 1296 Praha 5
Tel.: 235 520 521

REMI OPTIC
Krškova 807, Praha 5
Tel.: 251 814 241

S OPTIC
Štefánikova 19, Praha 5
Tel.: 257 323 256

WICHTERLE & VACÍK,
LMCH, SPOL. S R. O.
Aplikační středisko kontaktních čoček
Libocká 2, 162 00 Praha 6
Tel.: 235 363 115, 235 366 767
www.wav.cz

K OPTIK S. R. O.
Hostinského 1533, Praha 5
Tel.: 251 623 660

S OPTIK
Štefánikova 217/19, Praha 5
Tel.: 257 323 256

Střelničná 425, Praha 8
Tel.: 286 886 220

FALCO OPTIC S. R. O.
Archeologická 2256, Praha 5 Lužiny
Tel.: 235 515 016

OPTIK D & S
nám. Osvoboditelů 1372, Praha 5
Tel.: 257 911 852

Zbraslavské nám. 468, Praha 5
Tel.: 257 924 238

Buzulucká 1 / 589, Praha 6
Tel.: 257 534 102

DR. URBÁNKOVÁ
Dejvická 34, Praha 6
Tel.: 224 323 961

OPTIK SKALA
Čs. armády 31, Praha 6
Tel.: 224 319 532

OPTIK JÍCHA
Dejvická 25, Praha 6
Tel.: 233 337 084

OČNÍ OPTIKA
FIBINGER S. R. O.
Zúžená 3, Praha 6
Tel.: 220 518 360

OPTIKA THALIA
Milady Horákové 23, Praha 7
Tel.: 233 376 269

OČNÍ OPTIKA DRGA
Křižíkova 69, Praha 8
Tel.: 235 325 357

Oční optika Petřiny, Na Petřinách 55, Praha 6
Tel.: 235 362 086 / l. 26

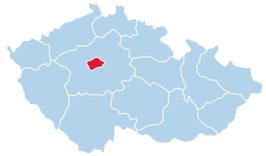
VISUS SPOL. S R.O.
Zenklova 40 Praha 8
Tel.: 266 310 748, 284 823 798

Koněvova 6 Praha 3
Tel.: 222 780 722

OČNÍ OPTIKA
Velvarská 1, Praha 9 – Horoměřice
Tel.: 220 971 689

OČNÍ OPTIKA
FILIPIOVÁ MILENA
Sokolovská 901 / 238, Praha 9
Tel.: 284 816 051

JAN ZLATNÍK – OPTIK
Jablonecká 725, Praha 9
Tel.: 286 882 866



Praha

FOKUS OPTIK **seznam provozoven**

PRAHA	Telefon
1 Hybernská 12	224 215 361
1 Mostecká 3	257 531 573 257 531 590
1 Na Poříčí 33	222 319 525
1 Národní 37	224 210 818
1 Revoluční 5	224 828 467
1 Štěpánská 19	222 231 539
1 Václ. nám. 17	224 227 196
4 Arkalycká 757/6	267 915 064
4 Hráského 2231	271 911 129
4 Nuselská 10	241 744 403
4 Centrum Chodov	272 075 337
5 Lidická 18	257 322 580
6 Bělohorská 30	220 517 406
6 Dejvická 9	224 310 834
6 Křenova 17 - Hvězda	235 363 740
7 Mil. Horákové 13	233 376 095
8 Sokolovská 35	222 325 525
8 Třeboradická 51	296 119 590
9 Tesco-Obchodní Centrum Letňany	284 052 188
10 Obchodní Centrum Eden Vršovická 1527	272 731 915
10 V Olšinách 78	274 816 681

GRANDOPTICAL **seznam provozoven**

Praha – Smíchov	OC NOVÝ SMÍCHOV	Plzeňská 8	251 512 113
Praha – Vršovice	EDEN	Vršovická 1527	272 732 170
Praha – Butovice	GALERIE BUTOVICE	Radlická 117	251 616 850
Praha – Letňany	OC LETŇANY	Veselská 663	286 582 839
Praha – Novodvorská	NOVODVORSKÁ PLAZA	Novodvorská 994	225 437 888
Praha – Ruzyně	ŠESTKA	K Letišti 1190	225 023 432
Praha – Myslbek	GALERIE MYSLBEK	Na Příkopě 19/21	224 238 371
Praha – Zličín	AVION SHOPPING PARK	Skandinávská 7	251 613 375
Praha – Letňany	OC LETŇANY	Veselská 663	284 059 360
Praha – Smíchov	OC NOVÝ SMÍCHOV	Plzeňská 8	257 321 620
Praha – Zličín	METROPOLE	Řevnická 1	257 952 696
Praha – Chodov	CENTRUM CHODOV	Roztylská 2321/19	234 225 100

Mazurská 484 – poliklinika
Tel.: 283 024 388

Jabloňová 2992 – poliklinika
Tel.: 267 295 219

OPTIK CVIKR
Jablonecká 423, Praha 9
Tel.: 286 891 295

VISUS PLUS S. R. O.
Na Břehu 9 Praha 9
Tel.: 283 891 039

OPTIK
MATUŠKOVÁ HELENA
Poděbradská 489, Praha 9
Tel.: 281 869 086

Gen. Janouška 902 Praha 9
Tel.: 281 912 531

Lhotská 2071 Praha 9
Tel.: 281 922 814

OPTIK R&I
RADEK HACHLE
Počernická 509, Praha 9
Tel.: 274 772 070

OPTIA B & B
BLANKA RADIMSKÁ
Lovosická 40, Praha 9
Tel.: 266 010 244

OD Krakov Hnězdenská, Praha 8
Tel.: 233 541 617

OČNÍ OPTIKA
J. DAVÍDKOVÁ
Dům služeb Šumperka, Rychnovská ul. 651, Praha 9
Tel.: 286 923 725

OČNÍ OPTIKA
TÁBORSKÝ PETR
Moskevská 48, Praha 10
Tel.: 271 722 460

FRAIT BREJLE EVROPA
Minská 7/551, Praha 10
Tel.: 271 724 593

F-OPTIK
DAVID FRIEDMAN
Vršovická 99, Praha 10
Tel.: 271 735 896

OPTIGEL S. R. O.
Starostrašnická 30, Praha 10
Tel.: 274 770 529

CHRPA, SPOL. S R. O.
Krejnická 2021/1, 148 00 Praha-Chodov,
Tel.: +420 272 921 303

Doc. MUDr. Šárka Pitrová, CSc.

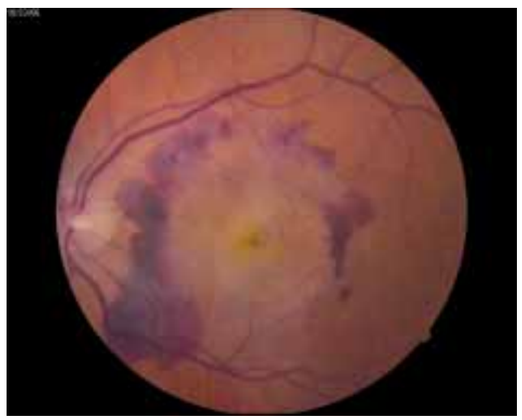
Oko čočkou nekončí

LIDSKÉ OKO JE UZPŮSOBENO K VNÍMÁNÍ OKOLÍ PROSTŘEDNICTVÍM DIOPTRICKÉHO SYSTÉMU, JEHOŽ ZÁSLUHOU SVÍTÍCÍ NEBO OSVĚTLENÉ PŘEDMĚTY VYTVÁŘEJÍ NA SÍTNICI SKUTEČNÉ, PŘEVRÁCENÉ A ZMENŠENÉ OBRAZY. JEJICH KVALITA ZÁVISÍ NA DOKONALOSTI LOMIVÉHO PROSTŘEDÍ A PERCEPČNÍHO APARÁTU A NA VZÁJEMNÉM POMĚRU ÚHRNNÉ LOMIVOSTI ROHOVKY, ČOČKY, KOMOROVÉ VODY A SKLIVCE K DÉLCE BULBU. NEZBYTNOU PODMÍNKOU PRO KVALITU VNÍMANÉHO OBRAZU JE TÉŽ PRŮHLEDNOST OPTICKÝCH MÉDIÍ A NORMÁLNÍ NÁLEZ NA OČNÍM POZADÍ. NEJČASTĚJŠÍ ZMĚNOU PRŮHLEDNOSTI JE ZÁKAL ČOČKY, NEBOLI KATARAKTA, KTEROU V DNEŠNÍ DOBĚ DOKÁŽEME VELMI ÚSPĚŠNĚ VYLÉČIT OPERACÍ Z ŘEZU MENŠÍHO NEŽ 2 MM. SOUČÁSTÍ ZÁKROKU JE IMPLANTACE UMĚLÉ NITROOČNÍ ČOČKY, KTEROU OBNOVÍME PACIENTOVI FUNKČNOST JEHO DIOPTRICKÉHO SYSTÉMU A V NĚKTERÝCH PŘÍPADECH POMOCÍ SPECIÁLNÍCH ČOČEK ODSTRANÍME PROBLÉMY VZNIKAJÍCÍ ZTRÁTOU AKOMODACE. V ROCE 2005 BYLO V NAŠÍ ZEMI PROVEDENO VÍCE JAK 70 000 OPERACÍ KATARAKTY A POČET KAŽDOROČNĚ STOUPÁ. U NEKOMPLIKOVANÝCH PŘÍPADŮ JE ÚSPĚŠNOST ZÁKROKU VELMI VYSOKÁ (96–97%). PŘESTO SE VŠAK SETKÁVÁME V NAŠÍ KLINICKÉ PRAXI SE SKUTEČNOSTÍ, ŽE I PŘES DOKONALE PROVEDENOU OPERACI KATARAKTY PACIENTOVO VIDĚNÍ NENÍ STOPROCENTNÍ A ZÁKROKEM SE JEHO ZRAK ZLEPŠÍ JEN ČÁSTEČNĚ, ZEJMÉNA POKUD SE JEDNÁ O STARŠÍ LIDI. NA VINĚ JSOU VĚKEM PODMÍNĚNÉ ZMĚNY NA SÍTNICI, KTERÉ NEBYLY PŘED OPERACÍ ODHALENY A NEBO KTERÉ SE PO OPERACI VYVINULY NEBO ZHORŠILY.

Nejčastějšími věkem podmíněnými změnami na sítnici je tzv. věkem podmíněná makulární degenerace (VPMD), která je ve vyspělých zemích v populaci nad 65 let věku nejčastější příčinou těžké ztráty zraku. Postihuje místo nejostřejšího vidění – žlutou skvrnu neboli maculu luteu. Výsledkem přirozeného průběhu onemocnění je porucha centrální zrakové ostrosti až na úroveň praktické slepoty. Postižení očí bývá zpravidla asymetrické, (jedno z očí je postiženo pokročilejším stádiem choroby) takže pacienti v začátku onemocnění nemusí pozorovat ani žádné výrazné změny zrakové ostrosti a mohou na to přijít až zcela náhodně, pokud si nechtěně zakryjí jedno oko. VPMD je multifaktoriálním onemocněním způsobeným kombinací genetických faktorů a vlivů zevního prostředí (kouření, UV záření, strava chudá na atnioxidanty atd.). Riziko vzniku VPMD u přímých příbuzných pacientů s diagnostikovaným onemocněním je třikrát větší než u ostatní populace.

V naší odborné terminologii zpravidla používáme klasifikační schéma, které rozlišuje 2 formy VPMD: suchou a vlhkou. Suchá forma je zdaleka nejčastější a je jí postiženo asi 85-90% všech pacientů, u kterých bylo toto onemocnění diagnostikováno. Vlhkou, mnohem závažnější formou je postiženo zbylých 10–15%, přičemž k těžké ztrátě zrakové ostrosti dochází u této formy v 85% případů. Suchá forma VPMD je charakterizována výskytem drúz, změnami ve vrstvě pigmentového epitelu sítnice, kde dochází k zániku pigmentových a světločivých buněk (tyčinek a čípků) s následným pozvolným výpadkem centrální části zorného pole. Vlhká forma je charakterizována prorůstáním novotvořených cév z pod sítnicí uložené cévnatky s následným prosakováním a edémem v okolí, nezřídka vzniká i krvácení pod sítnici. Novotvořené cévy vytvářejí pod sítnicí membránovitý útvar, nazývaný choroidální neovaskularizací (CNV), později vzniká vazivová jizva připomínající pseudotumor. Průběh onemocnění je velmi rychlý a vede k praktické slepotě během několika týdnů až měsíců, při krvácení do sklivce vzniká slepota úplná. Prevalence VPMD (celkový počet nemocných v populaci) byla stanovena na základě velkých klinických studií v různých částech světa. Uznávaná všeobecná prevalence po porovnání dat z těchto studií pro časnou VPMD (suchá forma VPMD) je v bílé populaci ve věku 65–74 let 15%, ve věku 75–84 let 25% a u pacientů nad 85 let více jak 30%. Prevalence pro pozdní formu VPMD (geografická atrofie, CNV) je v bílé populaci ve věku 65–74 let 1%, ve věku 75–84 let 5% a ve věku na 85 let více než 13%. Podle zjištění přibývá ročně ve světě asi 500 000 nových případů vlhké formy VPMD. Na fotografiích (obr.1–4) je zachycen nález na oku u pacienta s vlhkou formou VPMD (obr. J. Záhlava, privátní oční klinika JL).

Léčba VPMD zaznamenala v posledních letech významný posun. Přestože patří zatím toto onemocnění mezi nevyléčitelné, byly vyvinuty nové způsoby terapie, které umožňují pacientovi zachovat použitelnou zrakovou ostrost co nejdéle. Kauzální léčba suché formy neexistuje, přesto se v posledních letech intenzivně diskutuje o významu dostatečného přísunu vitamínů a minerálů s cílem oddálení rozvoje časných stadií onemocnění a pozastavení progrese onemocnění k pozdním formám. Léčba vlhké formy doznala v poslední době přímo převratné změny. Některé dosud užívané metody (klasická laserová fotokoagulace, transpupilární termoterapie, radioterapie) byly překonány. Významnou etapu v léčbě VPMD představuje tzv. fotodynamická terapie (PDT) zahrnující intravenozní aplikaci netoxické, světlem aktivované látky (verteporfirinu) s její následnou aktivací světlem o specifické vlnové délce diodovým laserem. Verteporfirin je schopen selektivní cévní okluze se zachováním intaktních cévních kmenů choroidei, retinálních buněk a Bruchovy membrány. Efektivita a selektivita PDT záleží na celé řadě faktorů a má svá indikační kritéria. Největší účinnost má u tzv. převážně klasické formy CNV. Průměrný počet aplikací je 6. Úsilí v poslední době směřuje k výzkumu látek, které dovedou ovlivňovat samotný proces choroidální



Obr. 1: fotografie vlhké formy VPMD

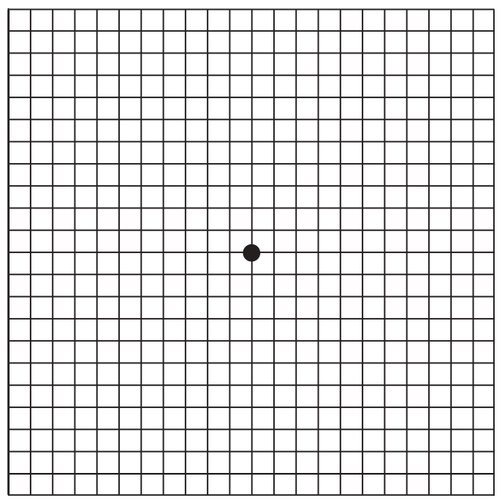
neovaskularizace. Jedná se především o inhibitory a protilátky proti vaskulárním růstovým faktorům (anti-VEGF), jejichž přítomnost v sítnici a cévnatce byla experimentálně potvrzena. Léčba pomocí anti-VEGF je prvním terapeutickým postupem bránícím přímo novotvorbě cév. Spočívá v nitrooční injekci protilátky proti růstovému faktoru stimulujícímu růst CNV a prosakování tekutiny. Injekce se opakují po 6 týdnech a při pravidelném opakování léčby její efekt přetrvává po dobu 2 let. Vzhledem ke specifickému mechanizmu účinku je léčba pomocí anti-VEGF účinná u všech forem CNV. Efekt kombinace obou výše uvedených terapeutických postupů je v poslední době studován v ramdomizovaných klinických studiích, neboť jejich vzájemná kombinace by vedla snížením počtu aplikací k větší efektivitě léčby a nemalým úsporám finančních prostředků..

Výsledky rozsáhlé studie AREDS (Age-related eye disease study) prokázaly, že některé ochranné prvky snižují riziko vzniku VPMD nebo její vznik mohou oddálit. Mezi ně patří antioxidační vitamíny a minerály, jmenovitě vitamín C a E, beta-karoten, lutein, zinek a měď. Strava obsahující tyto ochranné prvky pomáhá oddálit vznik VPMD, existuje i celá řada tabletových doplňků výživy obsahujících tyto látky. V jiných studiích (Beaver Dam a Blue Mountains eye studies) bylo prokázáno, že v průběhu pěti let incidence pozdních stádií VPMD je 7,5% u očí po operaci katarakty oproti 0,7% na očích bez operace. Oko je uzpůsobeno chránit samo sebe před působením modrého světla díky zvyšující se pigmentaci lidské čočky věkem, naopak však obsah žlutého pigmentu makuly (lutein) věkem klesá. Fototoxické postižení působením modrého světla a zánětlivá reakce po chirurgickém zákroku díky operačnímu traumatu mohou být těmi patologickými mechanizmy, které způsobují progresi VPMD po operaci katarakty. Studie LUNA (Lutein Nutrition effects measured by Autofluorescence method) prokázala pozitivní ochranný efekt makuly před oxidačním stresem dlouhodobým podáváním luteinu/zeaxanthinu před operací katarakty a následně i po operaci.

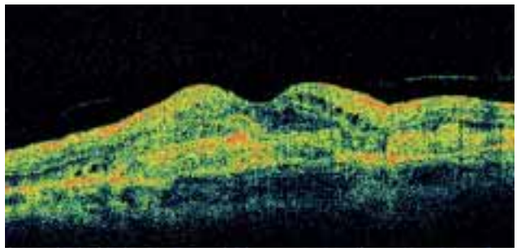
Jak již bylo na začátku řečeno, VPMD patří ve vyspělých zemích mezi nejčastější příčinu slepoty u pacientů starších 65 let. Budoucnost terapeutických postupů se bude soustředit na kauzální terapii tohoto zákeřného onemocnění, která dovede jeho vzniku u rizikových pacientů zabránit. Současně používané léčebné postupy jsou u různých forem onemocnění různě účinné. Maximální úspěch však mají především u počínajících forem onemocnění, kde je porucha zrakových funkcí minimální. Včasným záchytem a úspěšnou léčbou lze u těchto pacientů zachovat použitelný vízus do konce jejich života. pacient sám může tyto počáteční fáze VPMD zachytit pečlivým samovyšetřování každého oka zvlášť pomocí Amslerovy mřížky (obr. 5).

Amslerova mřížka

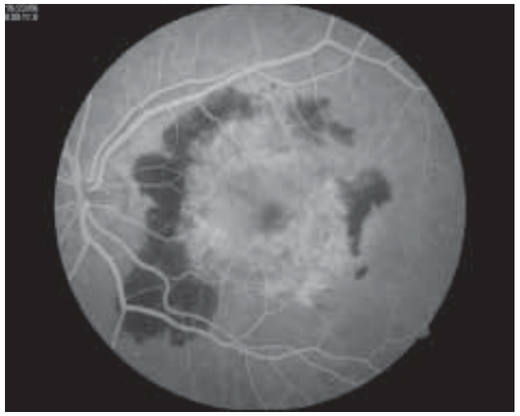
Amslerova mřížka je čtverečkovaná síť s fixačním bodem uprostřed. Jak provádět test: po nasazení brýlí na čtení se člověk upřeně dívá na černý bod uprostřed obrázku bez pohybu po čtvercové síti. V případě normálního vidění je síť pravidelná, čáry jsou rovné a nezvlněné, čtverce jsou všechny, žádný nechybí nebo není



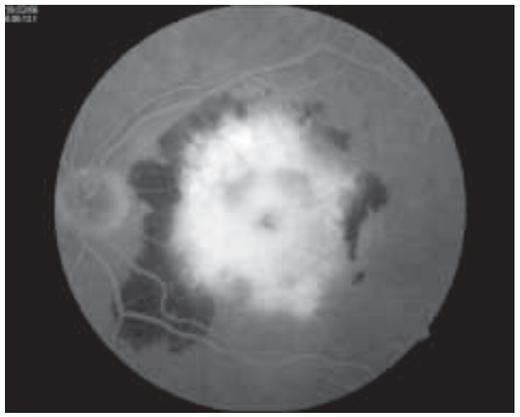
Obr. 5:
Amslerova mřížka



Obr. 2: Diagnostika VPMD pomocí optické koherentní tomografie (OCT)



Obr. 3: Diagnostika vlhké formy VPMD pomocí fluorescenční angiografie (1. minuta)



Obr. 4: Diagnostika vlhké formy VPMD pomocí fluorescenční angiografie (7. minuta)

deformovaný. Pokud je zjištěna jakákoliv odchylka od normálu, měl by člověk navštívit očního lékaře. Doporučuje se provádět vyšetření každým okem zvlášť alespoň 1x týdně. Tento jednoduchý a velmi účinný test by měl provádět každý oční lékař, ale i optik při předpisu brýlové korekce u pacientů starších 50 let.

Bližší informace o VPMD najdete na web stránkách České vitreoretinální společnosti www.cvrs.cz

Autor článku:
Doc. MUDr. Šárka Pitrová, CSc.
Privátní oční klinika JL
V Húrkách 10, 158 00 Praha 13 – Nové Butovice
pitrova@volny.cz

Oční protézy

Optika Grueber
www.aoc.cz/grueber
Sušilova 1, Opava
tel. 553 615 959

Oční protézy jsou pomůcky sloužící ke kosmetické náhradě enukleovaného oka nebo k úpravě vzhledu oka, které se liší od druhého oka tak nápadně, že budí pozornost okolí.

Indikací k enukleaci jsou poškození očního bulbu nemocí či úrazem, případně to bývá nádorové onemocnění některé z částí obsahu očnice. Další indikovanou skupinou jsou poškození oka nemocí či úrazem bez nutnosti následné enukleace očního bulbu.

Většinou tyto stavy bývají velkou psychickou zátěží pro postiženého. K lepšímu vyrovnání se s nastalou situací napomáhá aplikace oční protézy.

Individuální výroba akrylátové oční protézy poskytuje možnost věnovat se řadě drobných detailů (barva bělimy, barva duhovky, průměr zornice...) v zájmu dosažení co nejlepšího výsledného estetického výsledku. Při dobrých výchozích podmínkách, (nepoškozená víčka, voperovaný implantát…) upravuje vzhled pacienta do takové míry, že neinformovaný pozorovatel prakticky při zběžném pohledu nerozezná oční protézu od zdravého oka.

Oční protéza akrylátová individuálně zhotovovaná je zařazena v číselníku PZT (prostředky zdravotnické techniky) v části 09 společně s ostatními optickými pomůckami. Tato oční protéza má stanovenou užitnou dobu 36 měsíců. Předpisuje ji oftalmolog na poukaz na brýle a optické pomůcky a na poukazu vyznačí kód oční protézy, který má v číselníku stanovený a určuje i konkrétní pracoviště, které si pacient vybral. Poukaz na oční protézu akrylátovou individuálně zhotovenou, podléhá schválení revizního lékaře zdravotní pojišťovny u které je pacient pojištěn. Pracoviště v Opavě identifikuje kód 90 900. Kromě toho jsou v České republice ještě další dvě pracoviště, jedno v Brně a jedno v Praze.

KONTAKT
Mgr. Ludovít Grueber – optik,
Sušilova 1,
746 01 Opava
Tel./Fax: 553 615 959

Kód oční protézy: 90 900
Je nutné se předem objednat telefonicky příp. písemně.

OPTIA A. S.
Fialova 416/3
787 01 Šumperk
Tel.: 588 517 964, fax. 588 517 963
www.optia.cz

Seznam pracovišť oční optiky která jsou členy OPTIA a. s. adresy provozoven najdete na www.optia.cz

Optika Bazgerová – Olomouc
Natálie Optik – Most
Natálie Optik – Duchcov
Optik Čech – Zlín
Optik Čech – Luhačovice
Optik Čech – Vsetín
Optik Mezírka – Zlín
Optika Řežábková – Ústí nad Labem
Optika Skálová – Ústí nad Labem
Optika Šůs & Zusková – České Budějovice
CMC – Břeclav
Optika Nouzová – Pardubice
Omnia Optik – Karlovy Vary
SF Optic – Ostrava
Dienst Optik – Kolín
OPTA – Jarmila Pavlů – Uherské Hradiště
Optika Iva Dlouhá – Hradec Králové
Optik Prudký – Lovosice
Optik Prudký – Libochovice
Optik Novák – Jirkov
Optik Novák – Chomutov
Optika HORUS – Praha
Optika Nováková – Vysoké Mýto

Baush Lomb

OČNÍ OPTIKA
MIROSLAVA EČEROVÁ
Vrchlického 176/5, 266 01 Beroun
Tel.: +420 311 623 282

Česká 60/10, 266 01 Beroun
Tel.: +420 311 622 336

Masarykova 103, 259 19 Rudná
Tel.: +420 311/679 090

T. G. Masaryka 98, 272 01 Kladno
Tel.: +420 312 241 483

JN – OPTIK
JINDŘICH NOVOTNÝ
Palackého 92/3, 266 01 Beroun
Tel.: +420 311 612 855

Palackého 541, 252 29 Dobřichovice
Mobil: +420 732 429 604

OPTIKA KLASIK
Plzeňská 117/46, 266 01 Beroun
Tel.: +420 311 621 481

OČNÍ OPTIKA ALVES
Tyršova 2071, 256 01 Benešov
Tel.: +420 317 726 886

OPTIK VISIO
JANA FULÍNOVÁ
Malé nám. 1700, 256 01 Benešov
Tel.: +420 317 722 026

Dukelská 2190, 256 01 Benešov
Tel.: +420 317 721 960

Žižkovo nám. 245, 258 01 Vlašim
Tel.: +420 317 845 116

OČNÍ OPTIK
KAREL RUNGE
Komenského nám. 68, 259 01 Votice
Tel.: +420 317 812 685

náměstí T. G. Masaryka 35, 264 01 Sedlčany
Tel.: +420 318 822 901

OD Rozvoj, 1. patro, 264 01 Sedlčany
Tel.: 318 822 901

OČNÍ OPTIKA
ZBYNĚK ANGR
Masarykovo náměstí 86, 274 01 Slaný
Tel.: +420 312 522 510

OPTIKA MARIE POŠTOLKOVÁ
Komenského 68, 272 00 Kladno
Tel.+420 312 242 932

FOKUS OPTIK
Maroldova 2115, 272 01 Kladno
Tel.: +420 312 249 328

Jaroslava Seiferta 146/4, 276 01 Mělník
Tel.: +420 315 622 380

V. Klementa 821, 293 01 Mladá Boleslav II
Tel.: 326 325 602, 326 324 461

17. listopadu 1188, 251 01 Říčany
Tel.: +420 323 602 029

Čechovská 55, 261 01 Příbram
Tel.: +420 318 635 568

Havlíčkova 100, 271 01 Nové Strašecí
Tel.: +420 313 572 525

T. G. Masaryka 1078, 293 01 Mladá Boleslav
Tel.: +420 326 734 164

OCULEUS S. R. O.
MUDR. JANA KÜHNELOVÁ
K nemocnici 2306, 272 01 Kladno
Tel.: +420 312 245 136

OČNÍ OPTIK
VÁCLAVA SÝKOROVÁ
Vodárenská 2360, 272 01 Kladno
Tel.: +420 312 686 434

OPTIK ŠIKULA
Americká 2777, 270 01 Kladno
Tel.: 312 833 554

OPTIKA PECAN
K nemocnici 2814, 272 01 Kladno
Tel.: +420 312 615 140

Huťská 211, 272 01 Kladno
Tel.: +420 312 619 106

OČNÍ OPTIK HANA STÁRKOVÁ
Karlova 22, 280 02 Kolín
Tel.: +420 321 721 888

náměstí Smiřických 80, 281 63 Kostelec n. Č. Lesy
Tel.: +420 321 697 016

Politických vězňů 33, 280 02 Kolín
Tel.: +420 321 715 515

OČNÍ OPTIKA VRÁNOVÁ JARMILA
Legerova 29, 280 02 Kolín III
Tel.: +420 321 723 768

VISUS OPTIK
Rubešova 55, 280 00 Kolín II
Tel.: 321 713 520

DIENST OPTIK
PAVEL DIENSTBIER
Smetanova 764, 280 02 Kolín IV
Tel.: +420 321 726 823

OPTIK MÜLLER, S. R. O.
Václavské náměstí 274/6, 284 01 Kutná Hora
Tel.: +420 327 512 186

OPTIK SKALA
Palackého nám. 1091, 278 01 Kralupy n. Vltavou
Telefon: +420 315 726 776

OČNÍ OPTIK
IVANKA RAKUŠANOVÁ
Kojetická 1023, 277 11 Neratovice
Tel.: +420 315 684 933

OPTIKA IVANA ROSECKÁ
Jana Palacha 1440, 293 01 Mladá Boleslav
Tel.: +420 326 321 919

OPTIKA Š+H
Českobratrské nám. 133, 293 01 Mladá Boleslav II
Tel.: +420 326 328 815

OKO OPTIK S. R. O.
OC Olympia, Mladá Boleslav
Tel.: +420 326 338 862

Klaudiánova nemocnice
Tel.: +420 326 323 315

Poliklinika Hvězda
Tel.:+420 326 734 032.

OČNÍ OPTIKA PROGRES
Kateřiny Militké 55, 293 01 Mladá Boleslav I
Tel.: +420 326 330 104

OČNÍ OPTIK
JANA MICHÁLKOVÁ
Ivana Olbrachta 42,
250 01 Brandýs n. L. – Stará Boleslav
Tel.: +420 326 902 407

OČNÍ OPTIK
BOŽENA BRZÁKOVÁ
Blahoslavova 1160, 290 01 Poděbrady III
Tel.: +420 325 626 379

OPTIKA CHRTEK
nám. T. G. Masaryka 924/6, 290 01 Poděbrady III
Tel.: +420 325 610 383

Palackého 124, 288 02 Nymburk
Tel.: +420 325 611 662

OPTIKA PHDr. AUGUSTIN ADOLT
Masarykovo nám. 34/42, 251 01 Říčany
Tel.: +420 323 602 970

O. K. OPTIK
FRANTIŠEK JEŘÁBEK
Husova 85/2, 251 01 Říčany-Radošovice
Tel.: +420 323 605 072

OČNÍ OPTIK
ALEŠ NOVÁK
Pražská I 527, 250 82 Úvaly
Tel.: +420 281 961 229

INTEROPTIK LINDA
Budějovická 371, 252 42 Jesenice
Tel.: +420 241 930 509

OČNÍ OPTIK
STANISLAVA KEŤOVÁ
Velvarská 1, 252 62 Horoměřice
Tel.: +420 220 971 689

OPTIK OTTO
Čechovská 57 261 01 Příbram
Tel.: +420 318 626 402

OPTIK MAREK
Prokopská 331, 261 01 Příbram I
Tel.: +420 318 628 626

OPTIK
ANTONÍN VÁCLAV
Pražská 31, 261 01 Příbram II
Tel.: +420 318 627 381

OPTIKA TT
KVĚTUŠE TŘEŠŇÁKOVÁ
Pražská 38, 263 01 Dobříš
Tel.: +420 318 523 530

ALJA OPTIK
JANA JIRÁSKOVÁ
Trojanova 49, 269 01 Rakovník
Tel.: 313 515 884

OPTIKA U HRUŠKY
EVA HRUŠKOVÁ
Nádražní 144, 269 01 Rakovník
Tel.: 313 518 230

OČNÍ OPTIK LENKA VESELÁ
Generála Moravce 35, 286 01 Čáslav
Tel.: 327 311 194

VISUS SPOL. S R.O.
Masarykova 216, 250 88 Čelákovice
Tel.: 326 491 248

Unhošťská 2533, 1. PP Klinika, 272 02 Kladno
Tel.: 312 663 223

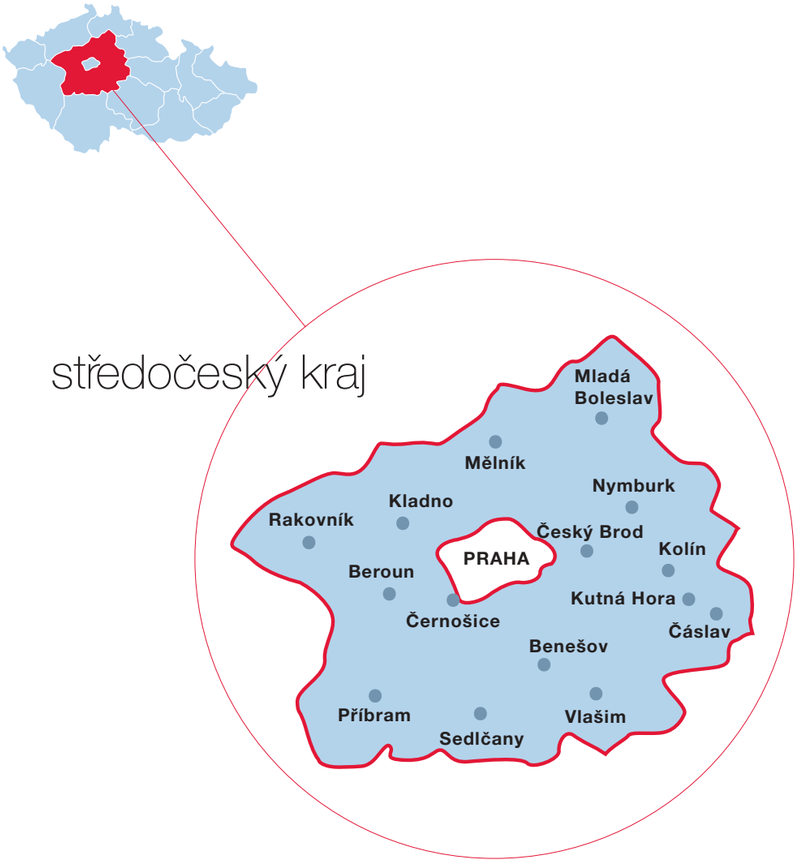
T. G. M. 537, 272 01 Kladno
Tel.: 312 246 561

MARTIN MORÁVEK D & M OPTIK
Tylova ul. 389, Kutná Hora
Tel.: 327 514 440

OPTIK ANNA CIHLÁŘOVÁ
Masarykovo nám. 1, 295 01 Mnichovo Hradiště
Tel.: +420 326 774 714

Osvobozených politických vězňů 407, 294 72 Benátky
Tel.: 326 362 100

Masarykova 216, Lysá nad Labem
Tel. 325 552 174



středočeský kraj

karlovarský kraj

Younger PDF

JAN RADA
OČNÍ OPTIKA RADA
Dr. Davida Bechera 727/1
360 01 Karlovy Vary
Tel.: +420 353 224 473

FOKUS OPTIK
I. P. Pavlova 8 – Hotel Kolonáda, K. Vary 360 01
Tel.: 353 221 336

OD Fontána, Chebská 370, K. Vary 360 06
Tel.: 353 590 669

JIMI OPTIK
Závodu míru 210/52, 360 17 Karlovy Vary
Tel.: +420 353 563 141

ZUZANA JEŽKOVÁ
Pod Tvrzí 331/2, 360 01 Karlovy Vary-Drahovice
Tel.: +420 353 228 398

Staré nám. 12, 363 01 Ostrov
Tel.: +420 353 821 600

Poliklinika, Sadová 128, 431 51 Klášterec nad Ohří
Tel.: 474 371 650

AXISOPTIK
Moskevská 22, 360 01 Karlovy Vary
Tel.: 353 221 296

Tř. Svobody 547/19, 350 01 Cheb
Tel.: 354 424 329

Staré náměstí 141, 356 01 Sokolov
Tel.: 352 625 660

OČNÍ OPTIK
VRATISLAV PEROUTKA
Franze Kafky 833/5
353 01 Mariánské Lázně-Úšovice
Tel.: +420 354 603 250

ALENA MARKOVÁ
Hlavní 96, 352 01 Aš
Tel.: 354 526 761

PETR HASMAN OPTIK
Staroměstská 347, 357 35 Chodov
Tel.: +420 352 675 282

JULIA VĚŠÍNOVÁ
Březinova 468/8, 350 02 Cheb
Tel.: +420 354 422 383

ERI OPTIK
Svobody 548/14, 350 02 Cheb
Tel.: +420 354 597 252

OČNÍ OPTIKA M. SMEKOVÁ
Ruská 6, 351 01 Františkovy Lázně
Tel.: 354 542 205

CIBA Vision
A Novartis Company

TORIC FOR ASTIGMATISM

Jednodenní kontaktní čočky Focus® DAILIES® Toric All Day Comfort

AQUA Comfort™

- bezpečné denní nošení – vždy čistá čočka
- bezpečné příležitostné nošení – jednorázové použití, např. do bazénu, na dovolenou...
- optimální volba pro začátečníky
- vyhodnocení sezení této torické čočky už po 5 minutách tolerančního testu
- vhodné pro alergiky a při potížích s čištěním čoček
- v rozsahu: +4,0 až -6,0 po 0,25 D
  -6,0 až -8,0 po 0,5 D
  cyl: -0,75; -**1,5** D osy: 90°, 180°

TOP OPTA

Ocenění za nejvíce inovativní produkt z oblasti kontaktologie – OPTA 2006 Brno

CV/DD/FDTO/PT/061011/20070209/CZ
© CIBA Vision, A Novartis Company 2006

Oční oddělení FN na Bulovce

Oční oddělení FN na Bulovce má dvouletou tradici a může se pochlubit řadou zvučných jmen významných oftalmologlů, kteří zde působili, nebo z Bulovecké oční kliniky vzešli.

V současné době patří k předním oftalmologickým pracovištím. Především ve styčných oblastech oftalmologie se věnuje některým ojedinělým aktivitám, které se provádějí na jiných pracovištích jen výjimečně nebo vůbec.

Těžištěm práce je především chirurgie šedého zákalu, což je nejčastější operace v medicíně vůbec a je nosnou operační technikou moderní oftalmologie. Operace katarakty je technologicky značně náročná a vyžaduje velice drahé vybavení operačních sálů až v desítkách milionů korun.

Na našem operačním sále používáme nejmodernější přístroje pro rozdrcení a odstranění tvrdého zkaleného jádra čočky a dalších hmot. Tyto přístroje dovolují provést operaci ve velmi krátkém časovém úseku s minimálním energetickým i mechanickým zatížením oka, především rohovky. Do pouzdra po vlastní čočce implantujeme výhradně měkké, ohebné nitrooční čočky, většinou akrylátové. Tyto čočky vykazují dobré optické vlastnosti a jsou biologicky velmi dobře přijímány i v dlouhodobém pohledu. Implantují se velice malým řezem kolem 2 mm. Díky tomu je hojení velice rychlé a bezproblémové. Operace jsou prováděny, podle přání a rodinného zázemí našich klientů, buď ambulantně nebo za krátké, dvoudenní hospitalizace.

Pacienti se šedým zákalem přicházejí nejen z přirozené spádové oblasti a přilehlého okolí, ale při různých komplikovaných stavech i z celé ČR.

Dalším významným onemocněním, které plní naše ambulance je zelený zákal – glaukom. Tímto onemocněním trpí velké množství našich pacientů. Je to onemocnění chronické, vyžadující celoživotní léčbu a sledování. Proto jsou zřizovány speciální dispenzární poradny, kde se specialisté věnují cíleně těmto pacientům a jejich problémům. Glaukom vyžaduje řadu speciálních vyšetření, která mohou objasnit stav ohrožených nervových vláken sítnice a zrakového nervu. Na našem pracovišti poskytujeme nejmodernější metody vyšetření léčby jak konzervativní tak i chirurgické.

Sítnicová poradna pro pacienty s věkem podmíněnými degeneracemi sítnice, nebo s diabetickou retinopatií má na našem oddělení letitou tradici a vysokou úroveň především v diagnostice a laserovém ošetřování sítnice.

Rádi pečujeme i o děti, které trpí nějakým očním onemocněním a spolupracujeme s předními pražskými strabologickými pracovišti, jimž poskytujeme především chirurgický servis To znamená, že operujeme ročně více než stovku šilhavých dětí, které u nás mohou ležet s některým z rodičů.

Ojedinělá je poradna pro neprůchodnost slzných cest u novorozenců a malých dětí, kde přijímáme děti téměř z celé Prahy a dalekého okolí. Díky špičkovým výsledkům v této oblasti jsme vyhledáváni jako superkonsiliární pracoviště pro tuto problematiku.

Jako jediné oční pracoviště v ČR se věnujeme komplexní léčbě endokrinní orbitopatie, mezi lidmi známé jako Basedowowa choroba. O tyto pacienty ve spolupráci s endokrinology pečujeme jak konzervativně tak jako jediní i chirurgicky. Do naší poradny chodí lidé z celé ČR.

MUDr. Pavel Rezek, CSc.
Zástupce primáře očního oddělení FNB
a Prezident České kontaktologikcé společnosti.

Nejnovější trendy v oblasti kontaktních čoček a péče o kontaktní čočky

Kontaktní čočky prošly od svého vzniku do dnešního dne výrazným vývojem. První měkké kontaktní čočky, jak je dnes známe dnes, spatřily světlo světa v 60. letech minulého století. Zásluhu na tom měl český chemik profesor Otto Wichterle. Podle dostupných zdrojů byl impulsem k Wichterleho práci na objevu kontaktních čoček jeho náhodný rozhovor ve vlaku po cestě z Olomouce do Prahy roku 1952. Spolucestující četl odborný článek o možnostech chirurgické náhrady oka. Wichterle si uvědomil, že problém by šlo vyřešit sestrojením čočky, která by se vkládala na rohovku oka.

První prototyp se mu podařilo vyrobit a vyzkoušet roku 1957. Tyto čočky měly drsný povrch a v oku pálily, nicméně Wichterle si na vlastní oči ověřil, že čočky je možné použít pro korekci zraku. Pokrok v technologii výroby kontaktních čoček zaznamenal v roce 1961 kdy si svépomocí sestrojil jednoduchý strojek ze stavebnice Merkur a dynama z jízdního kola. Tímto „udělátkem“, jak jej sám nazýval, realizoval výrobu čoček metodou odstředivého lití. To mu umožnilo vyrábět kvalitnější čočky, ve větším množství a levněji.

Vlivem nepříznivé politické situace v tehdejším Československu, kdy mu byla režimem znemožňována práce na dalším vývoji, se Wichterle rozhodl poskytnout licenci na výrobu kontaktních čoček do zahraničí. Od roku 1971 se měkké kontaktní čočky začaly prodávat na americkém trhu, odkud se rychle rozšířily do celého světa.

V současnosti jsou kontaktní čočky díky novým materiálům a technologiím výroby stále pohodlnější, bezpečnější a zdravější. Dávno je pryč doba, kdy se nosily roční čočky, které se po použití musely vyvařovat. Kontaktologové mají možnost vybírat pro své zákazníky ty nejvhodnější kontaktní čočky a prostředky péče o ně ze široké nabídky produktů českých a zahraničních firem.

Jednou ze zahraničních firem, které působí na trhu v ČR, je i anglická společnost CooperVision, která je třetím největším výrobcem kontaktních čoček na světě.

Pro ty z vás, kteří kontaktní čočky zatím nenosíte, ale rádi byste je vyzkoušeli, jsme ve spolupráci s CooperVision připravili přehled informací o základních typech používaných čoček. Pokud již čočky nosíte, věříme, že Vás zaujmou nejnovější novinky a trendy představené společností CooperVision pro letošní rok.

JEDNODENNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY
Nejzdravější a nejbezpečnější způsob používání kontaktních čoček zajišťují jednorázové kontaktní čočky. Jejich hlavní výhodou je, že po vyndání z očí je prostě vyhodíte. Díky tomu se vyhnete řadě obtíží a komplikací, které mohou být spojené s nošením kontaktních čoček. Například čočky nemusíte čistit, hlídat jejich životnost v průběhu nošení, ale především minimalizujete riziko možných zdravotních komplikací.

BIOMEDICS® 1DAY
Na konci roku 2006 představila společnost CooperVision nové jednodenní čočky Biomedics® 1Day.

Biomedics® 1Day jsou vysoce kvalitní, jednodenní měkké kontaktní čočky. Jsou baleny v krabičce po 30-ti jednotlivých kusech. To Vám dává možnost použít čočky přesně tehdy, když je potřebujete.

Každodenní používání jednodenních čoček Biomedics® 1Day oceníte, když potřebujete čočky nosit každý den po mnoho hodin (nosíte čočky „od rána do večera“), pohybujete-li se v prašném prostředí, nebo máte různé potíže spojené s nošením kontaktních čoček s delší plánovanou výměnou.

Jednodenní čočky Biomedics® 1Day jsou také příjemným **doplňkem klasických kontaktních čoček**. I když běžně používáte kontaktní čočky s delší plánovanou výměnou, může se někdy stát, že Vám jednodenní čočky Biomedics® 1Day ušetří spoustu času a starostí (na dovolené, v hygienicky náročných podmínkách atd.).

Ideální volbou jsou jednodenní čočky Biomedics® 1Day pro ty z vás, kteří čočky používáte **nárazově** nebo při zvláštních příležitostech (kulturní nebo společenské akce, cestování, pojistka při ztrátě brýlí). Díky jednorázovému použití Biomedics® 1Day nevyžadují žádnou péči.

Vysoký komfort, snadná manipulace, maximální zraková ostrost – to jsou přednosti kontaktních čoček Biomedics® 1Day, které budete rádi nosit!

MĚSÍČNÍ KONTAKTNÍ ČOČKY
U měsíčních kontaktních čoček obecně platí, že je po otevření blistru (vanička, ve které je každá čočky sterilně zabalená) musíte do jednoho měsíce spotřebovat, i když je nenosíte každý den. V průběhu nošení musíte čočky po každém použití pečlivě vyčistit a uložit do pouzdra s roztokem, jenž je určen pro péči o kontaktní čočky. Používání měsíčních čoček tedy znamená více práce, pro každodenní nošení však vycházejí cenově levněji než jednodenní kontaktní čočky.

FREQUENCY®XC
Úplnou novinkou na trhu v ČR jsou kontaktní čočky Frequency® XC, vyrobené z vysoce hydratovaného hydrogelového materiálu PC Hydrogel™. Jedná se o čočky s měsíční plánovanou výměnou, jsou baleny v krabičce po 6-ti kusech.

Vaše pohodlí a zdraví jsou velice důležité pro přirozené nošení kontaktních čoček!

Čočky Frequency® XC jsou vyrobeny z jedinečného materiálu PC Hydrogel™, který přitahuje a váže na sebe vodu. Proto jsou čočky Frequency® XC stále vlhké, dlouho pohodlné a zároveň velmi šetrné. Stále vlhký povrch čoček je také mnohem odolnější proti usazování nečistot. Díky tomu zůstávají čočky dlouho čisté a proto zdravé.

Hodnota propustnosti pro kyslík čoček Frequency® XC výrazně přesahuje hodnotu minimální propustnosti pro zdravé a přirozené denní nošení.

Uvidíte více!
Čočky Frequency® XC mají speciální – asférický – design pření plochy. Tím je zaručeno mnohem ostřejší vidění pro ty z Vás, kteří:

- řídíte auto (rozdíl je patrný hlavně za šera a v noci),
- pracujete s počítačem a již byste potřebovali slabou korekci do blízka,
- máte nízké hodnoty astigmatismu, které ještě není nutno korigovat torickými čočkami,
- aktivně sportujete a potřebujete rychle zaostřit,
- oceníte ostré vidění do dálky i do blízka během celého dne.

Kontaktní čočky Frequency® XC jsou díky dokonalé kombinaci asférického designu a biokompatibilního materiálu výjimečné pohodlné a velmi šetrné k Vašim očím.

ROZTOKY URČENÉ PRO PÉČI O KONTAKTNÍ ČOČKY
Jak již bylo řečeno, jakmile nosíte čočky určené pro opakované použití, musíte je po vyndání z očí pečlivě ošetřit. Základní péče zahrnuje: dezinfekci, čištění, odstraňování usazenin, lubrikaci povrchu a uchovávání kontaktních čoček do dalšího použití. Naštěstí dnes existují multifunkční roztoky, které udělají většinu práce za Vás.

Výrobce kontaktních čoček společnost CooperVision doporučuje pro péči o své produkty používání multifunkčního roztoku COMPLETE® Moisture Plus™.

COMPLETE® MOISTURE PLUS™

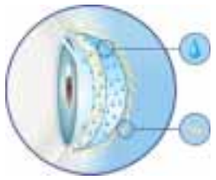
COMPLETE® Moisture Plus™ je první multifunkční roztok, který pečuje nejen o kontaktní čočky ale i o zdraví a pohodlí Vašich očí.

Nedostatek pohodlí, pocit suchého oka a alergické reakce jsou nejvýznamnějšími překážkami pro dlouhodobé nošení kontaktních čoček. Pravidelným používáním roztoku COMPLETER Moisture Plus™ se můžete s těmito obtížemi jednoduše vypořádat.

Hlavní výhodou tohoto nového roztoku je, že látky v něm obsažené se aktivně podílí na ochraně a zachování zdraví očí při dlouhodobém používání kontaktních čoček. COMPLETE® Moisture Plus™ Vašim očím poskytuje:

Bezpečí – účinná látka Taurin
- pomáhá udržovat hladinu pH slz
- chrání buňky rohovky a působí jako antioxidant
- posiluje přirozený imunitní systém oka

Pohodlí – jedinečná dvojí hydratace pro celodenní pohodlí



Propylen Glykol (PG) – udržuje vlhkost uvnitř čoček. Tato vlhkost se začne uvolňovat až v okamžiku, kdy se z povrchu čoček rozptýlí HPMC do slzného filmu.

Hydroxypropylmetylcelulóza (HPMC) – vytváří zvlhčující polštářek mezi kontaktní čočkou a povrchem oka. Hydratační složka HPMC se postupně uvolňuje a doplňuje slzný film.

Rychlost – pro snadné použití
- „vše v jednom“ – každému nositeli kontaktních čoček stačí jeden roztok pro čistění, dezinfekci a uchovávání
- pouze 4 hodiny stačí pro dokonalou péči o kontaktní čočky

ZÁVĚR
Závěrem je nutné připomenout, že vhodný typ kontaktních čoček pro každého nositele musí vybrat a doporučit odborník – kontaktolog. Pokud byste tedy chtěli začít nosit kontaktní čočky nebo chcete vyzkoušet novější typ, obraťte se na svého optometristu nebo očního lékaře. Pro dlouhodobé, bezproblémové a zdravé nošení kontaktních čoček je velice důležité, aby Vaše čočky měly vhodnou velikost, dioptrickou hodnotu a abyste je uměli správně používat.

Bc. Alena Parmová
optometristka, odborná konzultantka,
NEOMED s. r. o., www.neomed.cz

ZDROJE
http://cs.wikipedia.org/wiki/Otto_Wichterle
http://zivotopisyonline.cz/otto-wichterle.php

CooperVision
NEOMED

FREQUENCY® XC

Více pohodlí s kontaktními čočkami!

eXtra Comfort

NEOMED s. r. o., Praha, tel.: 274 008 411
e-mail: info@neomed.cz, www.neomed.cz

PDF Meoph

OPTIKA U ŠTÍRA
Slovanská tř. 40, 326 00 Plzeň
Tel.: 377 430 344

KAREL NEUMANN
Prešovská 194/15, 301 00 Plzeň
Tel.: +420 377 328 051

MGR. JAN KAVALÍŘ – OPTIK
Manětínská 1498/15, 323 00 Plzeň-Bolevec
Tel.: +420 377 526 031

Gerská 1951/15, 323 00 Plzeň-Bolevec
Tel.: +420 377 538 516

OPTIK TRNKA
Denisovo nábřeží 1000/4
301 00 Plzeň-Východní Předměstí
Tel.: +420 378 218 350

Skrétova 1210/47, 301 00 Plzeň-Jižní Předměstí
Tel.: +420 377 323 238

Sirková, 300 00 Plzeň
Tel.: +420 377 237 140

Sokolovská 2035/82, 323 00 Plzeň-Bolevec
Tel.: +420 377 539 125

Palackého 143, 337 01 Rokycany,
Tel.: +420 371 722 567

TH OPTIK
Železničářská 1320/83, 312 00 Plzeň-Doubravka
Tel.: +420 377 470 456

FOKUS OPTIK
Zbrojnická 1, 301 00 Plzeň
Tel.: 377 236 509

Rokycanská 128, 312 00 Plzeň
Tel.: 377 260 718

Benešova 442, 349 01 Stříbro
Tel.: 374 623 337

Husitská 29, 347 01 Tachov
Tel.: 374 722 515

AXIS OPTIK
B. Smetany 1, 301 35 Plzeň
Tel.: 377 323 979

Americká 49, 301 00 Plzeň 2
Tel.: 377 320 653

Kostelní 168, 344 01 Domažlice
Tel.: 379 720 099

Vídeňská 2, 339 01 Klatovy
Tel.: 376 323 007

Ševčíkova 38, 341 01 Horažďovice
Tel.: 376 511 571

BC. SIMONA PUDELSKÁ
OPTIKA V PAŘÍŽSKÉ
Pařížská 2, 30150 Plzeň
Tel.: 371 650 446, 774 131 644

GRANDOPTICAL
U letiště 2 / 1074, 320 11 Plzeň-Borská Pole
Tel.: 377 423 963

Písecká 972/1, 326 00 Plzeň-Olympia
Tel.: 377 970 711

OČNÍ OPTIKA RADA
Nám. Míru – Aleje, 344 01 Domažlice
Tel.: 379 722 281

MARIE TICHÁ – OČNÍ OPTIKA
B. Staška 62, 344 01 Domažlice
Tel.: +420 379 722 298

OČNÍ OPTIKA HUCOVÁ S. R. O.
Karla Čapka 845, 340 22 Nýrsko
Tel.: 376 570 505

JAROSLAVA JEŽKOVÁ
Husova 760, 334 01 Přeštice
Tel.: +420 377 982 258

Náměstí T. G. M. 111, 334 41 Dobřany
Tel.: +420 377 970 151

LUDMILA MARTINOVSKÁ – OPTIKA
Plzeňská 17, 335 01 Nepomuk
Tel.: +420 371 592 331

NAŠE OPTIKA
Vídeňská 188, 339 01 Klatovy
Tel.: 376 319 244

ALEXANDRA DRANKOVÁ
AD – OPTIK
Nám. Republiky 8, 347 01 Tachov
Tel./fax: +420 374 724 302

Plzeňská 293, 348 15 Planá
Tel.: +420 374 793 006

Přimdská 501, 348 02 Bor
Tel.: +420 374 704 179

Rozvadov 21, 348 06
Tel.: +420 374 633 180

ZDEŇKA DIEPOLTOVÁ – D OPTIK
Masarykovo nám. 100, 336 01 Blovice
Tel.: +420 371 522 810

alej Svobody 770/23, 323 00 Plzeň
Tel.: +420 377 533 484

D & O OPTIKA
Nádražní 388, 342 01 Sušice
Tel.: 376 523 294

OČNÍ OPTIKA HUCOVÁ S. R. O.
Karla Čapka 845, 340 22 Nýrsko
Tel.: 376 570 505

plzeňský kraj

Encore kalend

Encore kalend

Systane® Efekt

ZVLHČUJÍCÍ OČNÍ KAPKY

Pacienti a lékaři po celém světě jsou spokojeni s výhodami, které jim přináší oční kapky Systane. Oční kapky, které je možné používat až 6 měsíců po otevření lahvičky, obsahující konzervační látku Polyquad, která je prokazatelně šetrná k epitelu rohovky a materiálu kontaktní čočky.
Benefitem, který přináší Systane svým uživatelům je také výrazné prodloužení hodnoty tear-film breakup time a z toho plynoucí dlouhotrvající účinek.

www.systane.cz

Zapomeňte na suchost očí.
Zapamatujte si Systane®

Alcon

Alcon Pharmaceuticals (Czech Republic) s. r. o.,
Palác Flora, Vinohradská 151, 130 00 Praha 3

Co znamená pocit suchosti očí?

Jistě se už v životě většina z nás setkala s pocitem suchosti očí. Tento poněkud neobvykle znějící termín zahrnuje rozlišné podmínky a stavy, které jsou důsledkem nedostatečného zvlhčení povrchu oka. Ačkoliv příznaky a projevy suchosti očí trpí na světě milióny lidí, není vždy jednoduché suchost očí rozpoznat. Tento stav může být zaměněn za oční onemocnění, nejčastěji infekce nebo alergie. K výskytu suchosti očí přispívá největší měrou několik faktorů, ke kterým se řadí především suché vnější prostředí, věk, hormonální změny, autoimunitní choroby, podávání některých léčiv, nošení kontaktních čoček atd. Suchost očí se subjektivně projevuje nejčastěji pocitem suchosti, pálení, řezání oka nebo pocitem cizího tělíska v oku. Tyto příznaky mohou svého nositele obtěžovat různě intenzivně. Od nejmírnějších projevů až po těžké formy.

SUCHOST OČÍ MŮŽE ZAHRNOVAT NÁSLEDUJÍCÍ PROJEVY:
Suchost, svědění, pálení nebo píchání oka, pocit cizího tělíska v oku, kolísající zraková ostrost, unavené oči nebo pocit obecného nepohodlí.

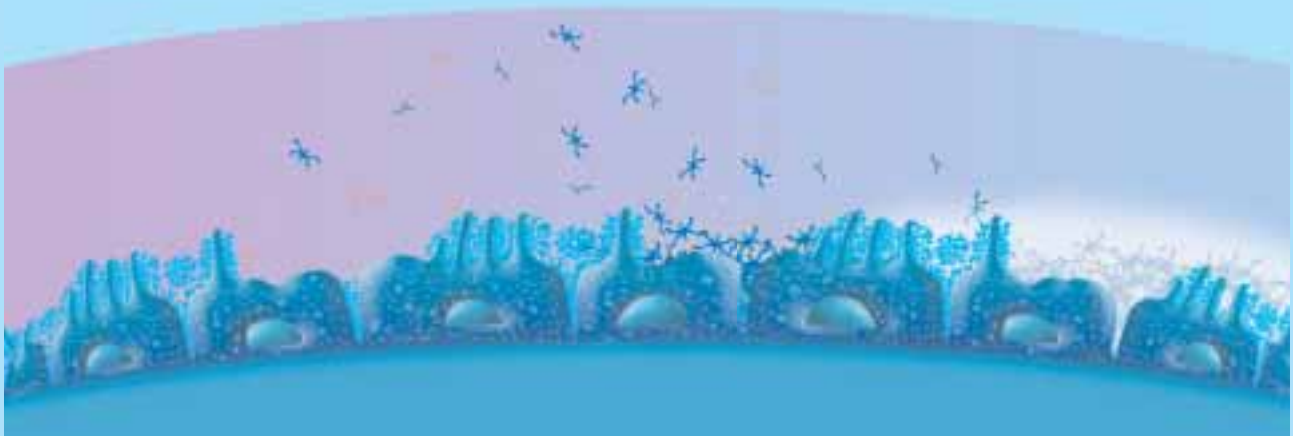
Na povrchu zdravé oční rohovky lpí slzný film, složený z několika vrstev, jež jsou produkovány speciálními žlázkami umístěnými především v tkáni očních víček. Slzný film představuje přirozený mechanismus lidského těla, který chrání povrch očí před podrážděním vnějšími částicemi přenášenými vzduchem, před prachem a také před infekcí. Slzný film napomáhá formovat hladký a vlhký povrch oka, při kterém vidění zůstává jasné a neporušené. Film je složen ze tří vrstev. Vnější vrstvy lipidové, prostřední a nejsilnější vrstvy vodné a vnitřní vrstvy, která lpí na epitelu rohovky – mucinové. Za normálních okolností je povrch oka hydrofobní. Mucin vytváří hydrofilní polštář, který přitahuje hydrofilní slzný film k povrchu oka a zabezpečuje rozetření vodné fáze filmu po povrchu celého oka.

Jako součást normální funkce očí je produkce slzného filmu, který je rozprostřen po povrchu očního bulbu. Slzný film je z povrchu oka pravidelně odplavován a jeho zeslabení a odpaření se stává impulsem k mrknutí, které vede k obnovení slzného filmu. Proces ztenčení slzného filmu je nazýván zlom nebo přerušení slzného filmu (v angl. tear film break-up). Pokud je produkce filmu nedostatečná nebo jeho složení neodpovídá fyziologickým parametrům, dochází pak k přerušení filmu příliš rychle, ještě před následným mrknutím, a na povrchu oka se tvoří suchá místa. I když je složení slzného filmu fyziologické a produkce slz je dostatečná, suchá místa se přesto mohou objevovat, jelikož je citlivý povrch rohovky nějakým způsobem kompromitován. Epitelové buňky na povrchu oční rohovky mají křehkou strukturu, která dovoluje přilnutí slzného filmu k povrchu oka. Pokud jsou epitelové buňky porušeny, dochází k rychlému ztenčování slzného filmu, kdy vodná fáze slz je difundována směrem od suchého místa na rohovce. Celý cyklus se může opakovat a vést k další destabilizaci slzného filmu, jeho zvýšenému odpařování, což se projeví jako progrese dalšího poškození povrchu rohovky.

Preparáty, které zvlhčují povrch očí a nahrazují chybějící nebo patologický slzný film, obvykle známe pod názvem umělé slzy, zvlhčující nebo komfortní oční kapky. Aplikace těchto kapek na rohovku přináší úlevu svému uživateli, odstraňuje příznaky spojené se suchostí očí a u těžších forem suchosti očí zabraňuje dalšímu poškození rohovky. Na českém trhu se prodávají různé značky těchto přípravků od několika výrobců s rozlišným složením a snášenlivostí. Aplikační formy zvlhčujících očních přípravků mohou být kapky, gely nebo masti.

Každá forma v sobě sdružuje jak výhody, tak i nevýhody. Gelové přípravky mají depotní účinek, který je dlouhodobější a aplikace nemusí být tak častá. Po jejich aplikaci však má uživatel po určitou dobu neostré a zamlžené vidění. Optimální přípravek by proto mohl kombinovat výhody všech aplikačních forem a postrádat jejich nevýhody.

postupné kroky působení Systane na epitel rohovky



MailShop

SPORTOVNÍ A
ŽIVOTNÍ STYL

Kompletní systém zábrusu
dioptrických čoček do brýlí
s velmi zakřivenými očnicemi
v rozsahu ±6,00 DPT.

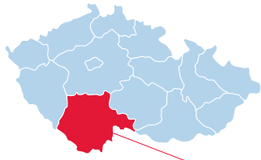
PERFORMER

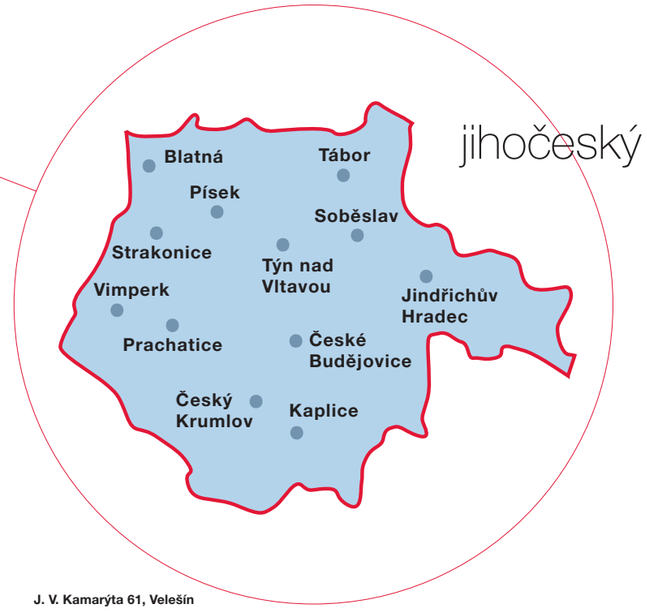
Performer – sluneční dioptrické brýle

První kolekce módních slunečních brýlí s velmi
zakřivenými očnicemi speciálně vyvinutých pro
zábrus dioptrických čoček Performer.

OPTA Brno
pavilon V, stánek 034

MailShop
Chrastavická 245
344 01 Domažlice
Tel.: +420 379 300 450-4
Fax: +420 379 300 455
E-mail: mail@mailshop.cz





FOKUS OPTIK
Široká 27, 370 01 České Budějovice
Tel.: 386 352 429

U Čer. věže 3, 370 01 České Budějovice
Tel.: 386 357 733

IGY Centrum
Pražská 1247/24, 370 04 České Budějovice
Tel.: 389 015 905, 389 015 966

Český Krumlov 381 01, Radniční 28
Tel.: 380 714 147

Dačice 380 01, Palackého nám. 49/I.
384 422 472

Linecká 217, 382 41 Kaplice
Tel.: 380 312 282

GRANDOPTICAL
MERCURY
Nádražní 1759, 370 01 České Budějovice
Tel.: 389 054 333

OPTIKA ŠŮS & ZUSKOVÁ, S. R. O.
Kanovnická 376/5, 370 01 České Budějovice 1
Tel.: +420 386 353 029

Na Sadech 1864/23, 370 01 České Budějovice 3
Tel.: +420 387 312 621

JANA VALUCHOVÁ
Lannova tř. 14/9, 370 01 České Budějovice 6
Tel.: +420 386 358 620

OČNÍ OPTIKA Mgr. EVA BENEŠOVÁ
A. Barcala 3/1418, 370 05 České Budějovice
Tel.:+420 385 510 332

OPTIKA – RUSSO
DRAHOSLAVA RUSSOVÁ
Chelčického 103/22, 370 01 České Budějovice 6
Tel.: +420 387 423 897

OPTIKA M & V, S. R. O.
Matice školské 1786/17, 370 01 České Budějovice 7
Tel.: +420 387 730 332

Žižkovo nám 117 Trhové Sviny
Tel.: +420 386 322 876

Kaplická 207 Český Krumlov
Tel. +420 380 713 714

J. V. Kamaryta 61, Velešín
Tel.: +420 380 120 348

LUBOŠ KOUPAL
Šafáře 887/64, 370 05 České Budějovice 2
Mobil: +420 605 460 878

ZLATÁ FONTÁNA, SPOL. S R. O.
Pražská tř. 954/34, 370 04 České Budějovice 3
Tel.: +420 387 313 071

Linecká 340, 382 41 Kaplice
Tel.: +420 380 314 508

OPTIKA BARTOŇOVÁ
Česká 29, 370 01 České Budějovice
Tel.: 387 413 139

Dr. Stejskala 7, 370 01 České Budějovice
Tel.: 386 354 737

OČNÍ OPTIKA
LUBOŠ VONDRUS
Budovcova 105, 397 01 Písek
Tel.: +420 382 212 505

REGINA KOUBOVÁ
Ningrova 159/4, 397 01 Písek
Tel.: +420 382 216 688

MUDR. RUDOLF VACEK
Kollárova 481/6, 397 01 Písek
Tel.: +420 382 219 011

OČNÍ OPTIKA JIŘÍ BOUCHNER
Prokopova 245/9, 397 01 Písek
Tel.: +420 382 210 966

AXIS OPTIK
Bezděkovská 30, 386 01 Strakonice
Tel.: 383 322 045

Fr. Šrámka 156, 397 01 Písek
Tel.: 382 228 659

Palackého 359, 390 01 Tábor
Tel.: 381 582 124

OPTIKA OPTOPLUS
Lidická 154, 386 01 Strakonice
Tel.: +420 383 322 967

OPTIKA OPÁL
Bezděkovská 71, 386 01 Strakonice
Tel.: 383 324 505

BTK OPTIKA
Nám. Tomáše Bati 417, 391 02 Sezimovo Ústí
Tel.: +420 381 276 101

Poliklinika, Budějovická 553, 390 02 Tábor
Tel.: +420 381 202 142

OPTIKA KAREL RUNGE
Havlíčkova 649, 399 01 Milevsko
Tel.: +420 382 228 489

OPTIKA HART
9. května 1459, 390 02 Tábor
Tel.: 381 252 591

OPTIK ŽABKOVÁ S. R. O.
Panská 133 / I, 377 01 Jindřichův Hradec
Tel.: +420 384 361 907

T. G. M. 187, 381 01 Český Krumlov
Tel.: +420 380 713 045

Krajířova 15/I , 380 01 Dačice
Tel.: +420 384 423 132

Klofáčova 395, 379 01 Třeboň
Tel.: +420 384 724 010

OPTIK SPIEGEL S. R. O.
Pivovarská 78, 385 01 Vimperk
Tel.: 388 412 712

OPTIKA SOUKUP
Čsl. armády 126/1, 389 01 Vodňany
Tel.: 383 384 653

Poštovní 116, 383 01 Prachatice
Tel.: 388 311 479

OPTIKA D+P S. R. O.
Komenského 25/1, 392 01 Soběslav
Tel.: +420 381 523 160

Erbenova 2978, 390 02 Tábor
Tel.: 381 251 622

Rodenstock

Rodenstock

RENATA VYCHROŇOVÁ
OČNÍ OPTIKA
U Plovárny 1190, 405 02 Děčín
Tel.: +420 412 502 174

OČNÍ OPTIKA Bc. PAVEK KYRŇÁK
Třída Čs. legií 1083/10, 405 02 Děčín
Tel.: +420 412 531 434

INEKO-OPTIK S. R. O.
Masarykovo nám. 17, 405 01 Děčín
Tel.: 412 558 620

Národní 517, 407 47 Varnsdorf
Tel.: 606 901 383

Náměstí 72, 407 21 Česká Kamenice
Tel.: 607636 912

JANA HRDLIČKOVÁ
OČNÍ OPTIKA, S. R. O.
Masarykovo nám. 2/2, 405 02 Děčín
Tel.: +420 412 510 982

Třída 9.května 11/4, 408 01 Rumburk
Tel.: +420 412 332 071

OČNÍ OPTIKA FORMÁNKOVÁ & SYN
Masarykovo nám. 193/20, 405 02 Děčín
Tel.: +420 412 513 000

Lidické náměstí 5, 400 01 Ústí nad Labem
Tel.: +420 475 207 269

FOKUS OPTIK
Tyršova 5, 405 02 Děčín
Tel.: 412 511 545

Ruská 18, 430 01 Chomutov
Tel.: 474 650 239, 476 000 186
417 533 854, 568 841 035

Krupská 13/19, 415 01 Teplice
Tel.: 417 533 854

Budovatelů 3275, 434 02 Most
Tel.: 476 000 186

Mírové nám. 24, 400 01 Ústí n. Labem
Tel.: 475 209 527

JIŘÍ NOVÁK – OČNÍ OPTIK
APLIKACE KONTAKTNÍCH ČOČEK
Kostelní 40, 431 11 Jirkov
Tel.: +420 474 682 234

Edisonova 3443/4 (polikl.), 430 01 Chomutov
Tel.: +420 474 447 586

Kostelní 47, 431 11 Jirkov
Tel.: +420 474 654 141

OČNÍ OPTIK HANA VANĚČKOVÁ
Na valech 35 412 01 Litoměřice
Tel.: +420 416 732 126

OPTIKA KLINGR
Dlouhá 190/39, 412 01 Litoměřice
Tel.: +420 416 731 349

IVETA PLEYEROVÁ
Velká Dominikánská 121/18, 412 01 Litoměřice
Tel.: +420 416 732 890, Mobil: +420 777 675 424

OPTIK PRUDKÝ
Terezínská 205/2, 410 02 Lovosice
Tel.: +420 416 532 648

Náměstí 5. května 612, 411 17 Libochovice
Tel.: +420 416 591 509

OPTIK STUDIO, S. R. O.
Nerudova 32,413 01 Roudnice nad Labem,
Tel.: +420 774 306 666

OČNÍ OPTIKA PETR PRCHAL
Arnoštova 89, 413 01 Roudnice nad Labem,
Tel.: +420 416 837 254

MARTA SEJVALOVÁ – OČNÍ OPTIK
Rybalkova 1400, 440 01 Louny
Tel.: +420 415 620 127

KAREL MELÍŠEK
Žatecká 444, 440 01 Louny
Tel.: +420 415 652 200

OPTIKA PETR ŠIMÁNEK
Tyršovo náměstí 1969, 440 01 Louny
Tel.: +420 415 652 412

KAREL MELÍŠEK
Žatecká 444, 440 01 Louny
Tel.: +420 415 652 200

OČNÍ OPTIK ROBERT WIED
Husova 2796, 438 01 Žatec
Tel.: +420 415 748 237

OPTIK – JANA MILFAITOVÁ
náměstí Svobody 163, 438 01 Žatec
Tel.: +420 415 710 899

OČNÍ OPTIK JAROSLAV BÍLEK
U Stadionu 1, 434 01 Most
Tel.: +420 476 709 671

OPTIKA JARO
ROMANA MUSILOVÁ
Konstantina Biebla 2320, 434 01 Most
Tel.: +420 476 108 844

JAROSLAVA BUDSKÁ
NATÁLIE OPTIK
Moskevská 1999, 434 01 Most
Tel.: +420 476 708 482, Mobil +420 728 848 859

Teplická 221/8, 419 01 Duchcov
Tel.: +420 417 835 491

LANGHAMMER OPTIK
9. května 2041, 436 01 Litvínov
Tel.: +420 476 111 857

Anglická 345 , 436 01 Litvínov
Tel.: +420 476 753 011

MARTA NOVOTNÁ – OČNÍ OPTIK
Československých legií 11, 415 01 Teplice
Tel.: +420 417 562 060

Mírové náměstí 48/4, 418 01 Bílina
Tel.: +420 417 823 821

KN OPTIK
U nádraží 1763/5a, 415 01 Teplice
Tel.: +420 417 534 645

OPTIKA GASNÁRKOVÁ J + J
Masarykova třída 599/113, 415 01 Teplice
Tel.: +420 417 537 803

28. října 858/17, 415 01 Teplice
Tel.: +420 417 530 578

OČNÍ OPTIKA ŠIMŮNKOVÁ
Revoluční 8, 400 01 Ústí nad Labem
Tel.: +420 475 209 868

ŠÁRKA KRŮTKOVÁ
OČNÍ OPTIKA
Žukovova 54/82, 400 03 Ústí nad Labem
Tel.: +420 475 532 986

OČNÍ OPTIKA
PETRA HRDLIČKOVÁ
Dlouhá 9, 400 01 Ústí nad Labem
Tel.: +420 475 220 261

OPTIKA J+J
Masarykova 90, 400 01 Ústí nad Labem
Tel.: +420 475 201 359

Mírové nám. 45, Úštěk
Tel.: 777 13 10 81

GRANDOPTICAL
Havířská 352/17, 400 10 Ústí nad Labem-Všebořice
Tel.: 475 600 281

OČNÍ OPTIKA HANUŠOVÁ ZORA
Přátelství 323, 441 01, Podbořany
Tel.: +420 415 214 691

OPTIKA SLAVÍKOVÁ
Palackého 4058, 430 01 Chomutov
Tel.: +420 474 626 796

HANA PATOČKOVÁ
Blatenská 1188, 430 01 Chomutov
Tel. +420 474 620 624

OČNÍ OPTIK LUDMILA SLAVÍKOVÁ
Palackého 4058, 430 01 Chomutov
Tel.: +420 474 626 796

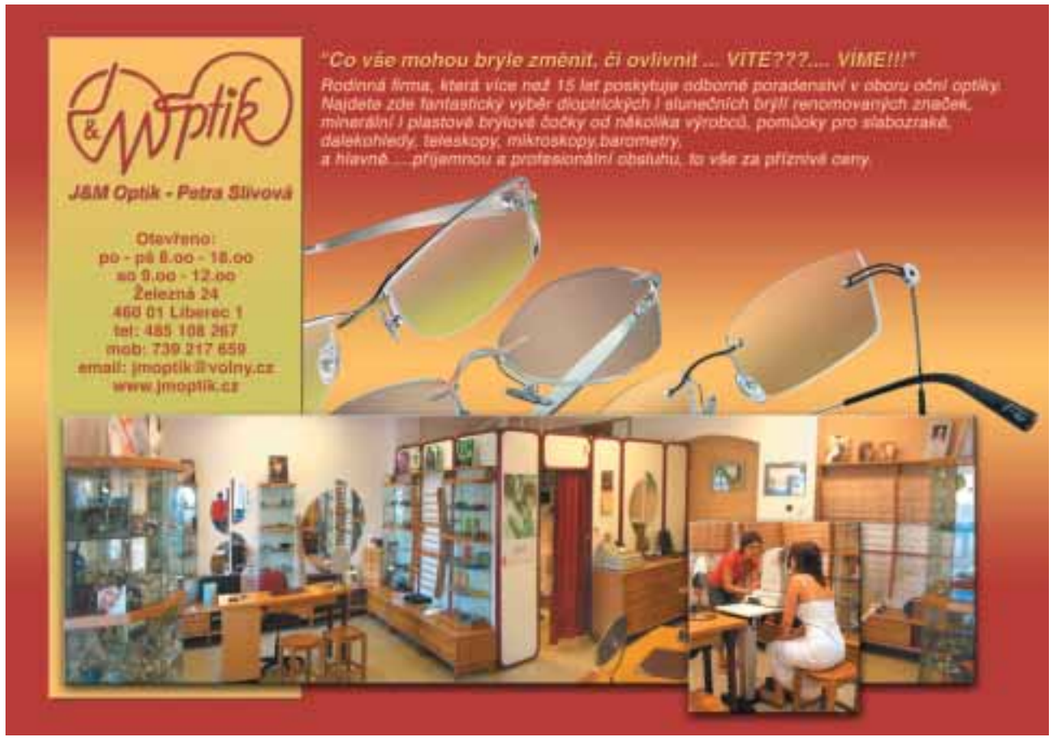
Fučíkova 1076, 432 01 Kadaň
Tel.: +420 474 345 421

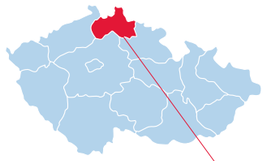
OČNÍ OPTIK LENKA KÁŇOVÁ
Puchmayerova 4, 430 01 Chomutov
Tel.: +420 474 651 374

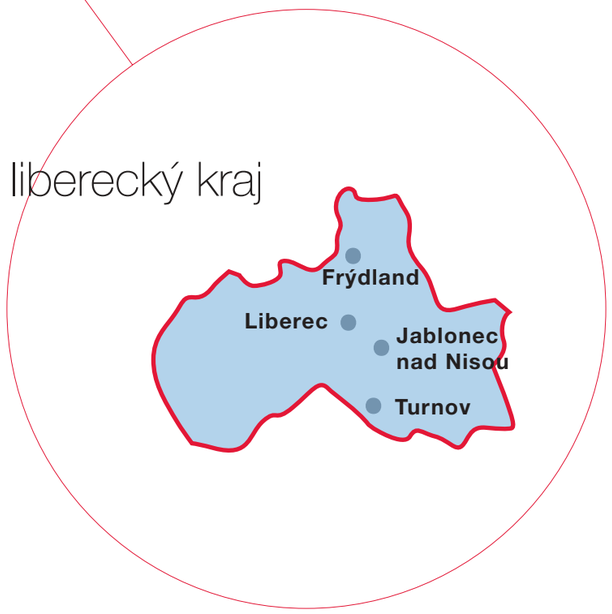
ZUZANA JEŽKOVÁ
Černovická 5430, Hypermarket GLOBUS,
430 01 Chomutov
Tel./Fax: 474 331 977

Sadová 128, 431 51 Klášterec nad Ohří
Tel.: +420 474 371 650

ústecký kraj







J+M OPTIK
PETRA SLÍVOVÁ
Železná 255/24, 460 01 Liberec
Tel. +420 485 108 267

OČNÍ OPTIKA
PALAŠČÁKOVÁ PALAŠČÁK
Fügnerova 1, Liberec
Tel.: +420 485 107 963

OZON OPTIK
Revoluční 66, 460 01 Liberec
Tel.+420 485 110 260

OKO-OPTIK S. R. O.
Palác DELTA, Fügnerova ul., 460 01 Liberec
Tel.: +420 485 134 424

OC NISA
Tel. +420 485 134 314

466 01 Jablonec nad Nisou, Podhorská 20
Tel.: +420 483 310 793

Poliklinika, Poštovní 8
Tel.: +420 483 341 250

OČNÍ OPTIKA D&I-CL, S. R. O.
Moskevská 11, 470 01 Česká Lípa
Tel.: +420 487 520 281

OČNÍ OPTIKA-KONTAKTNÍ ČOČKY
BC. PETR NOVOTNÝ
Berkova 98, 470 01 Česká Lípa
Tel.: +420 723 569 608

OČNÍ OPTIKA VENUŠE
Mariánská 600, 470 01 Česká Lípa
Tel.: +420 487 825 658

R & J OPTIKA
JANA ANTOŠOVÁ – OPTOMETRISTA
U Vodního hradu 64, 470 01 Česká Lípa
Tel.: +420 487 874 609, 603 455 947

OPTIK
JIŘÍ VOLESKÝ
Metyšova 156, 514 01 Jilemnice
Tel.: +420 481 544 493

OČNÍ OPTIKA
OPTIKA BÍMA
Nádražní 1132, 511 01 Turnov
Tel.: +420 481 322 277

OČNÍ OPTIKA B+P
Dvořákova 319, 473 01 Nový Bor
Tel.: +429 487 725 359

OPTIK JITKA GOTTSTEINOVÁ
Generála Svobody 211, 463 344 Hrádek nad Nisou
Tel.: +420 482 723 245

OČNÍ OPTIKA
JAN ONDRÁČEK
Mírová 73, 471 24 Mimoň
Tel.: +420 487 862 965

Čs. armády 1566, 470 01 Česká Lípa
Tel.: +420 487 854 071

OPTIK
MILOŠ HAVRÁNEK
Soukenná 10, 466 01 Jablonec nad Nisou
Tel.: +420 483 320 694

FOKUS OPTIK
Podhorská 3/433, 464 01 Jablonec n. N.
Tel.: 483 711 360

Pražská 7/8, 460 01 Liberec
Tel.: 485 101 663

Polní 604/29 Kaufland, 460 01 Liberec
Tel.: 485 100 132

OPTIK
TAŤÁNA SKRBKOVÁ
U Kostela 5, 466 04 Jablonec nad Nisou
Tel.: +420 483 704 025

OKULÁRIUM
Krajířova 481, 511 01 Turnov
Tel.: 602 295 037

OPTIM
MARIE DRAHOŇOVSKÁ
Na Týně 180, 512 63 Rovensko pod Troskami
Tel.: +420 481 381 211

OČNÍ OPTIKA OCULUS V. O. S.
Nám. T. G. Masaryka 104, 464 01 Frýdlant
Tel.: 482 312 049

liberecký kraj

OČNÍ OPTIKA
EVA SOCHOVÁ
Havlíčkova 207, 551 01 Jaroměř
Tel.: +420 491 812 385

K-OPTIK
Nám. Čs. armády 32, 551 01 Jaroměř
Tel.: +420 491 542 146

Patrného 191 551 01 Jaroměř
Tel./fax: +420 491 815 668, 491 542 146

OPTIK PANENKA S. R. O.
Střelecká 839, 500 02 Hradec Králové
Tel.: +420 495 536 700

Edvarda Beneše 1527, 512 00 Hradec Králové 12
Tel.: 495 274 177

Pražská třída 23, 500 04 Hradec Králové
Tel.: +420 495 532 133

Dukelská třída 1, 500 02 Hradec Králové
Tel.: +420 495 521 058

ZDENĚK ADÁMEK
OČNÍ OPTIK OPTOMETRISTA
Čelakovského 487/8, 500 02 Hradec Králové
Tel.: +420 495 511 411

MARIE MINAŘÍKOVÁ
OČNÍ OPTIKA
Gočárova třída 651, 500 02 Hradec Králové
Tel.: +420 495 513 506

JAN VODEHNAL
Bratří Štefanů 895, 500 02 Hradec Králové
Tel.: +420 495 865 315

GRANDOPTICAL
FUTURUM, Brněnská 1825, 500 09 Hradec Králové
Tel.: 495 267 642

FOKUS OPTIK
Švehlova 472, Hradec Králové 500 02
Tel.: 495 511 417

Dukelská 477, Hradec Králové 500 02
Tel.: 495 530 110

Poštovní 420, Trutnov 541 16
Tel.: 608 227 487

Krkonošská 157, Vrchlabí 543 01
Tel.: 499 429 612

OPTIKA IVA DLOUHÁ
Gočárova třída 1000/29, 500 02 Hradec Králové
Tel.: +420 495 536 814

OPTIKA, S. R. O.
náměstí Svobody 372/3, 500 02 Hradec Králové
Tel.: +420 495 511 174

OČNÍ OPTIKA
OPTOMETRISTA JIŘÍ BÍMA
Husova 79, 506 01 Jičín
Tel.: +420 493 532 952

OČNÍ OPTIKA JANA MALÁ
Husova 60, 506 01 Jičín-Valdické předměstí
Tel.: +420 493 522 072

OPTIKA HANA JANOVSKÁ
Palackého nám. 138, 508 01 Hořice v Podkrkonoší
Tel.: +420 493 623 657

OČNÍ OPTIKA
BLANKA CEJZLAROVÁ
Manželů Burdychových 325 – zdr. středisko
549 41 Červený Kostelec
Tel.: +420 491 462 322

OČNÍ OPTIKA EVA STUDENÁ
Revoluční 64, 544 01 Dvůr Králové Tel. +420
499 622 416

OČNÍ OPTIKA MICHAELA HRUBÁ
Štefánikova 2954, 544 01Dvůr Králové
Tel.: +420 499 819 288, 777 232 821

OPTIK CENTRUM CZ, S. R. O.
Rašínovo nám. 972, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
Tel.: +420 499 329 095

Preslova 449, 544 01 Dvůr Králové nad Labem
Tel.: +420 485 109 200, Mobil: +420 777 765 175

JITKA VÁGNEROVÁ
Jihoslovanská 35, 541 01 Trutnov
Tel.: +420 499 815 766

OČNÍ OPTIK
LADISLAV ZAJÍČEK
Spojenecká 50, 541 01 Trutnov
Tel.: +420 499 812 032

OČNÍ OPTIKA
JOSEF ZVONÍČEK
Krkonošská 29, 543 01 Vrchlabí
Tel.: +420 499 424 949

INEKO-OPTIK S. R. O.
Svatohavelská 974, 516 01 Rychnov n/Kn, tel:
494 532 977

Poliklinika Rychnov, 516 01 Rychnov n/Kn, tel:
494 515 608

Poliklinika Polická, 518 01 Dobruška, tel:
606 437 057

Domov důchodců Justynka čp.212, 549 31 Hronov,
tel: 491 483 532

oční sanatorium, 17.listopadu 2, 549 54 Police, tel:
491 541 201

Gen.Svobody 15, 550 01 Broumov, tel: 491 487 826

Klicperovo nám. 70/I, 503 51 Chlumec n/C, tel:
495 485 229

OČNÍ OPTIKA RADMILA ŘEPKOVÁ
Němcové 738, 547 01 Náchod
Tel.: +420 491 424 575

OČNÍ OPTIKA EVA NOVOTNÁ
Komenského 125, 517 73 Opočno
Tel.: +420 494 667 600

OČNÍ OPTIK
GABRIELA KUBCOVÁ – GEN
17. listopadu 974, 517 21 Týniště nad Orlicí
Tel.: +420 494 371 289

Palackého nám. 27, 517 41 Kostelec n. Orlicí
Tel.: +420 494 323 460

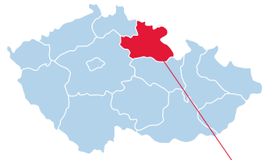
Letců 1002, 500 02 Hradec Králové
Tel.: +420 495 532 434

Pospíšilova 1234, 500 02 Hradec Králové
Tel.: +420 495 401 601

Svatohavelská 266, 516 01 Rychnov nad Kněžnou
Tel.: +420 494 534 678

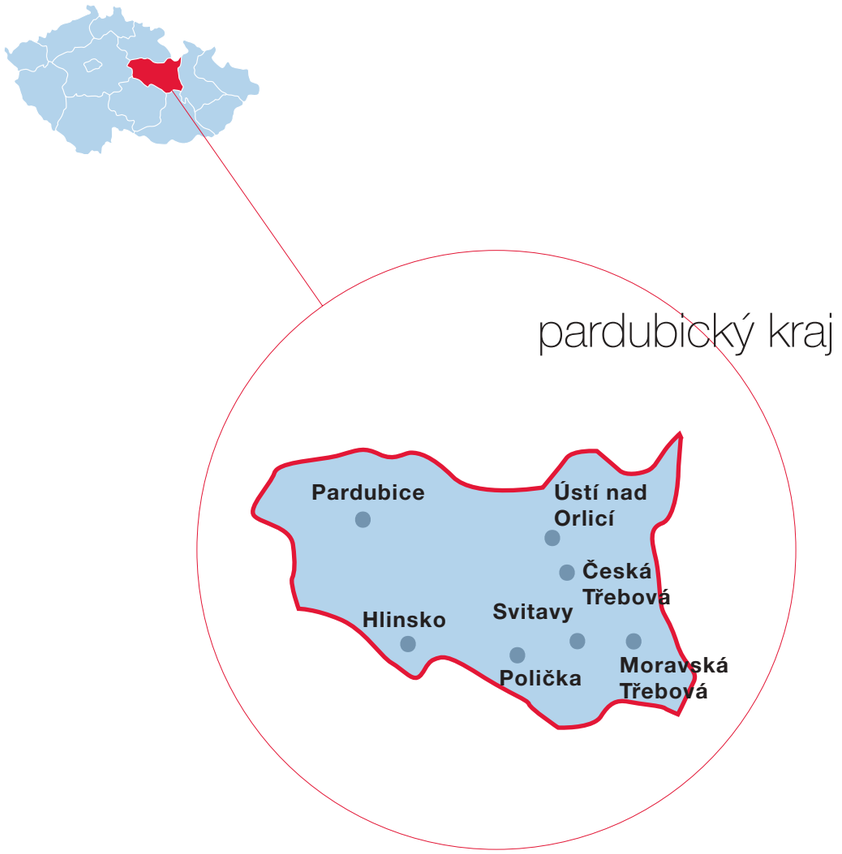
Kostelní 913, 564 01 Žamberk
Tel.: +420 465 611 296

Masarykovo nám. 1, 547 01 Náchod
Tel.: +420 491 422 695



královéhradecký kraj

pardubický kraj



Okulus PDF

OPTIKA TRIO
JINDŘICH ŠALAMON
Palackého 183, 537 01 Chrudim III
Tel.: +420 774 637 397

GRANDOPTICAL
GRAND, Nám. Republiky 1400, 530 02 Pardubice
Tel.: 466 536 485

OPTIKA MIROSLAVA SOBKOVÁ
Sladkovského 1875, 530 02 Pardubice
Tel.: +420 466 513 204

OPTIKA OLIVOVÁ
Na Labišti 532, 530 09 Pardubice
Tel.: +420 466 647 352

Palackého 38, 534 01 Holice
Tel.: +420 466 920 672

OČNÍ OPTIKA MARIE FLEKAČOVÁ
U Divadla 621, 530 02 Pardubice
Tel.: +420 466 513 827

Zelenobranská 71, 530 02 Pardubice
Tel.: +420 466 536 673

FOKUS OPTIK
Tř. Míru 64, 503 02 Pardubice
Tel.: 466 615 324

Mírové nám. 21, 562 01 Ústí n. Orlicí
Tel.: 465 521 137

OČNÍ OPTIKA JANA
JANA SVOBODOVÁ
Smilova 704, 530 02 Pardubice
Tel.: +420 466 535 621

INEKO-OPTIK S. R. O.
Třída 17. listopadu 221, 530 02 Pardubice
Tel.: 466 612 399

Palackého 1947, 530 02 Pardubice
Tel.: 466 512 135

J. Zajíce 983, 530 12 Pardubice Dubina – Studánka
Tel.: 720 692 357

Smetanova 734, 562 01 Ústí nad Orlicí
Tel.: 465 524 664

OČNÍ OPTIKA EVA TKÁČOVÁ
Čs. armády 92/14, 571 01 Moravská Třebová
Tel.: +420 461 316 932

OČNÍ OPTIK
MAGDA HRUBANOVÁ-NOVOTNÁ
náměstí Míru 62, 568 02 Svitavy
Tel.: +420 461 533 344

OČNÍ OPTIKA IVA
náměstí Míru 85/10, 568 02 Svitavy
Tel.: +420 461 530 420

OPTIK, S. R. O.
Smetanovo náměstí 126, 570 01 Litomyšl
Tel.: +420 461 612 196

ZELENÁ – OPTIKA, S. R. O.
Palackého nám. 20, 569 43 Jevíčko
Mobil: +420 603 807 028
Tel.: +420 465 320 528

OČNÍ OPTIKA ALENA BOHÁČOVÁ
nám. Přemysla Otakara II. 11, 566 01 Vysoké Mýto
Tel.: +420 465 424 821

OČNÍ OPTIKA
IRMA NOVÁKOVÁ DiS.
Komenského 94, 566 01 Vysoké Mýto
Tel.: +420 465 635 657

OČNÍ OPTIKA JANA ČURDOVÁ
Pardubická 651, 535 01 Přelouč
Tel.: +420 466 672 331

Hradecká 1268, 535 01 Přelouč
Tel.: +420 466 958 290

OČNÍ OPTIKA
VLADIMÍRA JANEČKOVÁ
T. G. Masaryka 415, 562 01 Ústí nad Orlicí
Tel.: +420 465 525 286

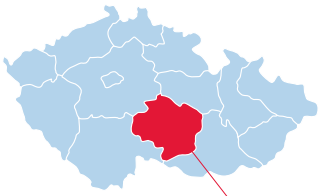
Náměstí 5. května 25, 561 64 Jablonné nad Orlicí
Tel.: +420 465 525 286

SILLUSTANI

Arquo

Značka Arquo přestavuje naprosto novou koncepci v konstrukci brýlových obrub.
Unikátní řešení zavěšení brýlových čoček a jiných technických detailů v obrubě je patentově chráněné.
Jako materiál se používá nerezová chirurgická ocel.
Díky volbě tohoto materiálu jsou brýle Arquo antialergické a vyznačují se vysokou pružností.
Z toho pramení příjemný pocit při jejich nošení.
K dispozici je široká škála tvarů i barev, včetně barevných plastových straniček.

KONTAKT / Ing. Jiří Chyba / Tel./fax: +420 547 246 852 / e-mail: sillustani@cmail.cz / www.sillustani.net



OČNÍ OPTIKA IVA ČERMÁKOVÁ
Dolní 102, 580 01 Havlíčkův Brod
Tel.: +420 569 426 669

OPTIKA FIBINGER S. R. O.
Dolní 140,580 01 Havlíčkův Brod
Tel.: +420 569 429 791

Nám. T. G. M.198, 583 01 Chotěboř
Tel.: +420 569 624 137

GRANDOPTICAL
Autengruberova 228, 395 01 Pacov
Tel.: 565 442 305

OČNÍ OPTIK BLAHOSLAV ŽILKA,
Masarykovo náměstí 1091/29, 586 01 Jihlava
Tel.: +420 567 303 845

Havlíčkovo nám. 259/17, 591 01 Žďár nad Sázavou 1
Tel.: +420 566 627 023

OČNÍ OPTIKA KATEŘINA ŠLÍGLOVÁ
Masarykovo náměstí 60, 586 01 Jihlava
Tel.: +420 567 215 466

OČNÍ OPTIK IVANA MALEČKOVÁ
Vrchlického 57, 586 01 Jihlava
Tel.: +420 567 308 531

Poliklinika Palackého 1334, 589 01 Třešť
Tel.: +420 567 579 666

OPTIKA VIVA PAVEL VENCBAUER
Komenského 23, Jihlava
Tel.: +420 567 301 026

Nádražní 9, Třebíč
Tel.: +420 568 840 702

OČNÍ OPTIK EVA MARTINKOVÁ
Lipová 414, 675 71 Náměšť nad Oslavou
Tel.: +420 568 620 033

OČNÍ OPTIK JAROMÍR FRIČ
Nám. ČSA 69, 676 02 Moravské Budějovice
Tel.: +420 568 420 035

OČNÍ OPTIKA ŠÁRKA KOCANDOVÁ
Karlovo nám. 32/43, 674 01 Třebíč
Tel.: +420 568 843 043

Náměstí 25/26, 594 01 Velké Meziříčí
Tel.: +420 566 522 899

OČNÍ OPTIKA BOHUSLAVA KREJČÍ
Žerotínovo nám. 12, 674 01 Třebíč
Tel.: +420 568 822 321

Modřínová ulice č. 357, 674 01 Třebíč
Tel.: +420 568 822 899

Poliklinika Vltavínská, 674 01 Třebíč
Tel.: +420 568 808 217

OPTIKA – VISUEL
Masarykovo náměstí 98, 595 01 Velká Bíteš
Mobil: +420 739 087 112

OČNÍ OPTIKA OTTO NĚMEC
Náměstí 81/5, 594 01 Velké Meziříčí
Tel.: +420 566 522 293

Hrnčířská 128, 595 01 Velká Bíteš
Tel.: +420 566 531 566

OČNÍ OPTIKA J. KOČOVÁ
nám. Zachariáše z Hradce 63, 588 56 Telč
Tel.: +420 567 243 437

OPTIK ŽABKOVÁ S. R. O.
Tylova 836, 393 01 Pelhřimov
Tel.: +420 565 321 435

OČNÍ OPTIKA ŠUSTÁČKOVÁ
Bakalovo nábřeží 2a/1, 602 00 Brno
Tel.: +420 543 216 886

Dlouhá 321, 664 71 Veverská Bítýška
Tel.: +420 549 420 886

OČNÍ OPTIKA NIPPERT
Burianovo náměstí 13, 602 00 Brno
Tel.: +420 541 214 986

OČNÍ OPTIKA ALFA
Jánská 11, 602 00 Brno
Tel.: +420 542 213 168

OPTIKA TAŤÁNA VRTĚNOVÁ
Pekařská 30, 602 00 Brno
Tel.: +420 543 243 989

OČNÍ OPTIKA PERNICKÁ
Táborská 236, 602 00 Brno
Tel.: +420 548 226 526

Vranovská 9, 602 00 Brno
Tel.: +420 545 211 996

OPTIKA VIVA M. VENCBAUEROVÁ
Zelný trh 20, 602 00 Brno
Tel.: +420 542 211 560

Dornych 1, 602 00 Brno
Tel.: +420 542 211 780

GRANDOPTICAL
Futurum, Vídeňská 100, 619 00 Brno
Tel.: 547 212 854

Cimburkova 4, 612 00 Brno-Královo Pole
Tel.: 549 210 228

HERLANGO, S. R. O.
Štefánkova 23, 602 00 Brno
Tel.: 549 244 757

Divadelní 4, 602 00 Brno
Tel.: 542 217 576

Skácelova 69, 612 00 Brno
Tel.: 541 213 510

Banskobystrická 155a, 621 00 Brno
Tel.: 549 273 490

Na Poříčí 4, 664 51 Šlapanice
Tel.: 544 228 144

OPTIKA – VISUEL
Palackého třída 572/62, 612 00 Brno
Tel.: +420 549 211 469

OPTIK RN
náměstí Republiky 5, 614 00 Brno
Tel.: +420 545 213 140

Orlí 14, 602 00 Brno,
Tel.: +420 542 216 548

Halasovo náměstí 1, 638 00 Brno
Tel.: +420 548 522 106

DUOOPTIK, S. R. O.
Cejl 77, 602 00 Brno
Tel./fax: +420 545 211 523, 607 612 292

LUMIOPTIC, S. R. O.
Veveří 9, 602 00 Brno
Tel.: +420 541 128 105 – Knolová

OČNÍ OPTIKA ŠÁRKA KOCANDOVÁ
Palackého náměstí 43, 664 91 Ivančice
Tel.: +420 546 437 116

Hypermarket Globus, Hradecká 40, 602 00 Brno Ivanovice
Tel. +420 541 225 77

OČNÍ OPTIKA – RUBÍN
Makovského náměstí 2, 616 00 Brno
Telefon: +420 541 248 446, 539 090 249

OČNÍ STUDIO ALEŠ ŽEJDL
Nádražní 10, 602 00 Brno
Tel.: 542 216 201

Veveří 111, 602 00 Brno
Tel.: 533 133 237

Štefánkova 1, Hodonín
Světelná křižovatka Štefánkovy a Národní tř.
Tel.: 518 342 499

CM OPTIK, S. R. O.
Česká 23, 602 00 Brno,
Tel.: +420 542 211 706

Sadová 33, 678 01 Blansko
Tel.: +420 516 488 482

Horníkova 34, 628 00 Brno-Líšeň,
Tel.: +420 544 134 302

Koliště 47,602 00 Brno,
Tel. +420 545 424 864

OPTIKA IVA
Vranovská 9, 614 00 Brno
Tel.: +420 545 211 996, +420 774 717 483

Táborská 236, 615 00 Brno,
Tel.: +420 548 226 526, +420 774 717 484

OČNÍ OPTIKA MARTINA BARTOŇKOVÁ
Gajdošova 54, 615 00 Brno
Tel.: +420 548 531 830

JP OPTIK
náměstí Svobody 21, 602 00 Brno
Tel.: +420 542 129 576

U pošty 14, 625 00 Brno
Tel. +420 547 355 882

Mendlovo nám. 17, 603 Brno
Tel.: +420 543 239 642

OPTIKA RICHTER, S. R. O.
Žerotínovo náměstí 6, 602 00 Brno
Tel.: +420 533 302 248

Běhounská 3, 602 00 Brno
Tel.: +420 542 210 999

ZELENÁ – OPTIKA, S. R. O.
Hrnčířská 887/9, 602 00 Brno
Tel.: +420 541 236 189

Obilní trh 310/4, 602 00 Brno
Tel.: +420 541 246 532

OPTIK CENTRUM ŽDÁNSKÝ
Kounicova 509/54, 602 00 Brno
Tel.: +420 5492 45 375

Masarykovo nám 3, 669 02 Znojmo
Tel.: 515 224 544

Hypernova Znojmo, Vídeňská 69 669 02
Tel.: 515 227 114

OČNÍ OPTIK VLADIMÍR KOPČÁNI
Merhautova 428/2, 613 00 Brno
Tel.: +420 545 211 180

nám. Míru 119, 666 01 Tišnov
Tel.: +420 549 410 380

OČNÍ OPTIKA ZDEŇKA VOLFOVÁ
Palackého třída 137, 612 00 Brno
Tel.: +420 549 249 229

OČNÍ OPTIKA JITKA URBANOVÁ
Hybešova 313/71, 602 00 Brno
Tel.: +420 543 216 597

JOY OPTIK OLGA ŠEDIVÁ
Zahradníkova 2-8, 602 00 Brno-Veveří
Tel.: +420 541 552 357
(+středisko kontaktních čoček)

Bubeníčkova 4342/8, 615 00 Brno-Židenice
Tel.: +420 548 213 216
(+ středisko kontaktních čoček)

Líšeňská 3363/3, 636 00 Brno-Židenice
Tel.: +420 548 533 976

Areál FN, Jihlavská 340/20, 625 00 Brno-Bohunice
Tel.: +420 547 192 390

Areál FN, Pekařská 664/53, 602 00 Brno
Tel.: +420 543 183 380

Hlavní 121/119, 624 00 Brno
Tel.: +420 541 233 551

Tuřanka 1235/2a, 627 00 Brno-Slatina
Tel.: +420 548 210 990

Poliklinika Viniční 135, 602 00 Brno
Tel.: +420 533 306 406

TOP OPTIK GRŮZOVÁ
Joštova 138/4, 602 00 Brno
Tel.: +420 542 215 863

Svobody 2, 692 01 Mikulov
Tel.: +420 519 510 878

Čechova 13, 690 02 Břeclav
Tel.: +420 519 370 254

Dukelské nám. 3, 693 01 Hustopeče
Tel.: +420 519 412 686

nám. Svobody 79, 691 23 Pohořelice
Tel.: +420 519 424 174

Školní 3362, 760 01 Zlín
Tel.: +420 577 437 463

Neradice (pasáž) 760 01 Uherský Brod
Tel.: +420 572 635 838

OČNÍ OPTIKA JAN KOPČÁK
Kosmákova 2, 693 01 Hustopeče
Tel.: +420 519 412 796

OPTIKA EFFATHA Mgr. LADISLAVA KURUCOVÁ
Újezd 439, 696 62 Strážnice
Tel.: +420 518 332 137

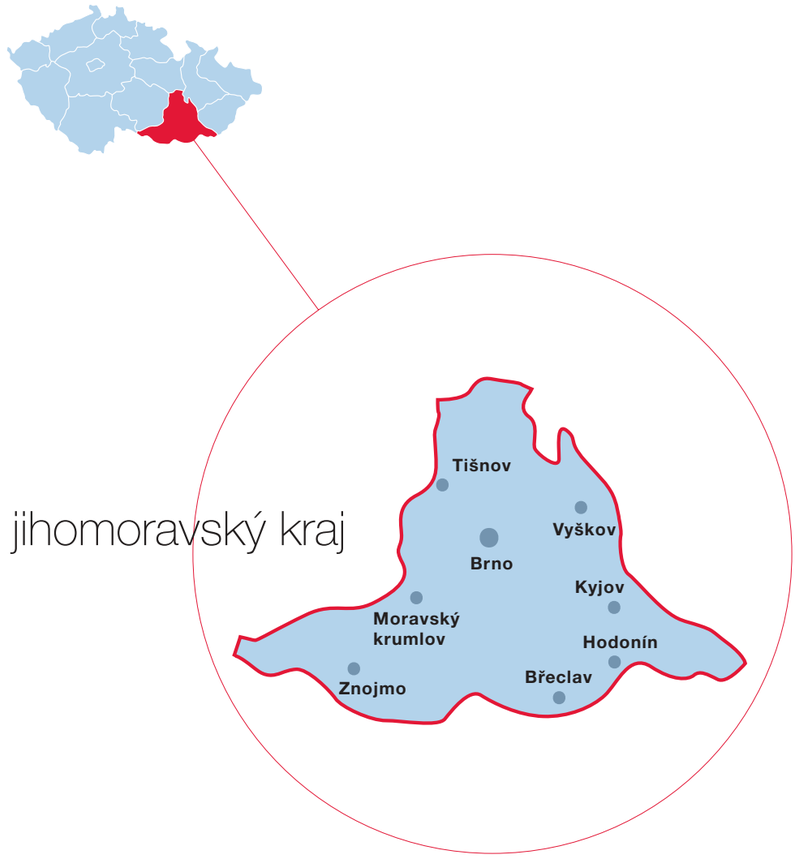
OČNÍ OPTIK OPTIKA HREŽÍK
Předměstí 392, 696 62 Strážnice
Tel.: +420 518 334 191

Sokolovská 672, 698 01 Veselí nad Moravou
Tel.: +420 518 322 242

OČNÍ OPTIKA HANA BERKOVÁ BARÁNKOVÁ
Osvobození 343/24, 691 41 Břeclav-Poštorná
Tel.: +420 519 374 311

OČNÍ OPTIKA CMC S. R. O.
Jungmannova 1, Břeclav
Tel.: 519 327 138

OČNÍ OPTIKA ZDEŇKA KALUŽÍKOVÁ
J. Palacha 121/8, 690 02 Břeclav
Tel.: +420 519 322 225



OČNÍ OPTIKA Mgr. BARBARA HAVELKOVÁ
J. Palacha 17a, 690 02 Břeclav
Tel.: +420 519 324 333

OČNÍ OPTIKA VĚRA MIŠURCOVÁ
Bří Mrštíků 2708/38, 690 02 Břeclav,
Tel.: +420 519 374 551

OČNÍ OPTIKA VĚRA KUDLÁČKOVÁ
Purkyňova 39, 682 01 Vyškov
Tel.: 517 315 647

OČNÍ OPTIK BC. VLASTA FILIPOVÁ
Mikulovská 151, 691 42 Valtice
Tel.: +420 519 352 365, 605 886 564

OČNÍ OPTIKA IVETA ŠEFČÍKOVÁ
Dolní Valy 29, 695 01 Hodonín
Tel.: +420 518 355 283

Národní třída 90, 695 01 Hodonín
Tel.: +420 518 343 195

Havlíčkova 13, 695 01 Hodonín
Tel.: +420 518 355 849

OČNÍ OPTIKA JIŘÍ PETRŮ
Svatoborská 26, 697 01 Kyjov
Tel.: +420 518 612 370, 777 841 344

třída Komenského 740, 697 01 Kyjov,
Tel.: +420 518 611 519, 737 419 146

FILIP MOMČIL – NAOME
tř. Masarykova 151, 698 01 Veselí nad Moravou,
Tel.: +420 518 325 120

OPTIKA PETRA SEMOTAMOVÁ
Kostelní 1, Miroslav,
Tel.: +420 515 333 689

náměstí Míru 9, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou
Tel.: +420 515 333 689

OČNÍ OPTIKA MEDEK
Rudoleckého 25, 669 02 Znojmo
Tel.: +420 515 241 578 – aplikace kontaktních čoček

1. máje 898, 676 02 Moravské Budějovice
Tel.: +420 568 423 222

OPTIKA U RADNICE, SPOL. S R. O.
Obroková 274/11, 669 02 Znojmo
Tel.: +420 515 225 386

Provozovna Optika Náměšť
Třebíčská 271, 675 71 Náměšť nad Oslavou
Tel.: +420 568 623 625

OČNÍ OPTIKA DAGMAR HÝBLOVÁ DiS.
Pražská 1539/7, 669 02 Znojmo
Tel.: +420 515 265 326

FOKUS OPTIK
Horní nám. 10, 669 02 Znojmo
Tel.: 515 260 209

Kobližná 17, 602 00 Brno
Tel.: 542 214 187

Masarykova 8/10, 602 00 Brno
Tel.: 542 222 009, 542 221 952

Kounicova 13, 602 00 Brno
Tel.: 541 240 565

OPTIKA VIVA PAVEL VENCBAUER
nám. Míru 4, 678 01 Blansko
Tel.: +420 516 410 111

OČNÍ OPTIKA EVA MARTINKOVÁ
Palackého nám. 45, 665 01 Rosice
Tel.: +420 546 412 310

jihomoravský kraj

OPTICKÉ A OFTALMOLOGICKÉ PŘÍSTROJE TOPCON

POČÍTAČOVÉ PROPOJENÍ PŘÍSTROJŮ **TOPCON** V REFRAKČNÍ MÍSTNOSTI (IMAGEnet i-base)

BASIC
• Možnost pořízení snímků z nemydriatické kamery a digitální štěrbinové lampy a jejich jednoduchá SW úprava • Údaje o pacientech uloženy v databázi

ADVANCED
• Profesionální SW úpravy pořízených snímků sítnice a předního segmentu oka
• Umožňuje práci v počítačové síti

REFRACTION
• Přenáší a ukládá údaje o refrakčních datech pacienta (foropter, keratorefraktometr, digitální fokometr..)

TELEMEDICINE
• Přenos výsledků oftalmologických vyšetření mezi jednotlivými pracovišti a např. Grading centra.

NOVINKA

VYŠETŘOVACÍ JEDNOTKA **CENTRO**

Bezšablonový brousicí automat

ALE-5100 SG

Profesionální podpora a servis

GEODIS

GEODIS BRNO, spol. s r.o.

TÜV CERT DIN EN ISO 9001:2000 Zertifikat: 09 100 95178

TOPCON

GEODIS BRNO, spol. s r.o., CZ - 615 00 Brno, Lazaretní 11a, tel.: +420 538 702 040*, fax: +420 538 702 061, E-mail: opticatopcon@geodis.cz
GEODIS BRNO, spol. s r.o. - pracoviště PRAHA, CZ - 199 21 Praha 9 - Letňany, Beranových 65, tel./fax: +420 283 923 015-19*, E-mail: obchod@geodispraha.cz
GEODIS SLOVAKIA, s.r.o., SK - 974 01 Banská Bystrica, Medený Hámor 15, tel.: +421 48 4318 301, fax: +421 48 4318 310, E-mail: geodis@geodis.sk

GEODIS AUSTRIA | GEODIS austria GmbH, campus21- BUSINESSZENTRUM WIEN SÜD, Liebermannstr. A01 304, Büro 7, A- 2345 Brunn am Gebirge
Tel.: +43-1-866 702 1550, Fax: +43-1-866 702 1554, Mobil 1: +43-699-133333 88, Mobil 2: +43-699-133333 89
E-Mail: topconbusiness@geodisgroup.at, topconservice@geodisgroup.at, **www.geodisgroup.at**

ČLEN GEODIS GROUP

www.geodis.cz / www.geodis.sk

TOPCON Imagenet i-base

profesionální softwarové řešení pro optiky a oční lékaře

Jestliže také patříte k těm, kteří užívají při vyšetřování očí diagnostické přístroje (štěrbinovou lampu, refraktometr, bezkontaktní tonometr atd.) a poté výsledky tisknete na nekvalitním termopapíru, tak tento článek je určen právě vám!

Ať jste si již přístroje zakoupili či tak teprve hodláte učinit, termopapír skutečně již nepatří k nejmodernějším technologiím. Výsledky zřejmě musíte pracně zapisovat do kartotéky v počítači nebo je snad dokonce vlepujete do karty pacienta? Po letech byste jen těžko rozeznali naměřené hodnoty.

Máme pro vás řešení: pomocí kabelového propojení a software TOPCON i-base se vám naměřené hodnoty automaticky zapíší do vašeho počítače! Konečně můžete zapomenout na nákup ruliček papíru, jejichž nedostatek obvykle pocítíte v tu nejméně vhodnou dobu.

A co tím získáte navíc? Především přehled o svých zákaznících a v neposlední řadě trvalý záznam naměřených hodnot a snímků, které vám budou někdy v budoucnu užitečné (např. forenzní důvody).

Japonská společnost TOPCON Corporation si dala za cíl nejen produkovat nejmodernější přístroje v oboru oční optiky a očního lékařství, ale také co nejvíce ulehčit už tak dost náročnou práci v tomto specifickém odvětví. Proto se veškeré přístroje TOPCON vyznačují mimořádnou přesností a spolehlivostí, ale také snadnou obsluhou. A právě dalším zpříjemněním práce s přístroji TOPCON je automatický zápis dat do databáze i-base.

TOPCON i-base je vysoce sofistikovaný databázový software pro přehlednou archivaci naměřených hodnot i snímků z diagnostických přístrojů a údajů o pacientech. Dodává se v několika programových modulech:

Basic

volně šiřitelný základní modul. Obsahuje kompletní databázi pacientů a umožňuje jednoduchou práci se snímky (např. ze štěrbinové lampy či nemydriatické sítnicové kamery)

Advanced

přídavný modul slouží pro rozšíření možností práce se snímky a dále umožňuje propojení se speciálními moduly (mosaic …)

Refraction

je potřebný pro připojení dalších přístrojů, zejména pracujících s objektivními a subjektivními refrakčními daty (např. keratorefraktometr, foropter, fokometr, ale též bezkontaktní tonometr …)

Telemedicine

pokročilý uživatelsky nastavitelný modul, který slouží pro výměnu dat mezi různými i-base systémy. Vhodný pro zasílání automatických reportů či „konzultací na dálku“ atd.

Výhradním dodavatelem tohoto software a samozřejmě i všech dalších produktů značky TOPCON v České republice, Slovensku a od loňského roku i Rakousku je společnost GEODIS BRNO, spol. s r. o. Všichni pracovníci této společnosti vám rádi poskytnou další bližší informace.

Rádi Vás též přivítáme na našem stánku (č. 058) na veletrhu Opta 2007 v Brně, který se kvapem blíží (23.–25. 2. 2007). Přijďte mezi nás a vyzkoušejte si přímo na místě novinky z oboru oční optiky a oftalmologie. Brzy na shledanou…

Martin Horák

pdf medical

Ringy Keraring

– víc než pouhá alternativa

Relativně mnoho pacientů trpí vadami, poruchami a onemocněními rohovky. Z nich lze z hlediska nové možnosti léčby vybrat keratokonus (tj. geneticky podmíněné vyklenutí rohovky), ektázie (tj. patologické vyklenutí rohovky) po laserové refrakční chirurgii a nepravidelné astigmatismy po transplantaci rohovek. Až dosud se zdálo, že nelze najít jednodušší alternativu terapie středního období vývoje těchto onemocnění, zejména u pacientů nesnášejících kontaktní čočky, ať již tvrdé nebo měkké, a že je nutno předčasně použít různé formy transplantace rohovky se všemi jejími potenciálními komplikacemi. Před několika lety vstoupily úspěšně na scénu intrastromální rohovkové prstencové segmenty a prokázaly, že jsou cenným pomocníkem při chirurgickém řešení problémů těchto pacientů. Ringy, známé jako Keraring, vyráběné spol. MEDIPHACOS a v České Republice distribuované firmou MEDICAL VISION, zaujaly již dnes v chirurgickém světě pevné místo jako reálná a efektivní alternativa ostatních typů vhodné terapie, zejména již zmíněné keratoplastiky. Doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc. přednosta Oční kliniky 1. Lékařské fakulty a Ústřední vojenské nemocnice v pražských Střešovicích, jeden z prvních očních chirurgů věnujících se implantaci intrastromálních ringů v České Republice hovoří v tomto interview o svých dosavadních osobních pocitech a dojmech v souvislosti s ringy Keraring.

zprava – Doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc. (přednosta Oční kliniky 1. Lékařské fakulty a ÚVN Praha); Marcelo Soares (prezident společnosti Mediphacos); MUDr. Michal Škarabela (ředitel firmy Medical Vision)

KDY JSTE ZAČAL IMPLANTOVAT INTRASTROMÁLNÍ RINGY?
Doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc.: Bylo to počátkem června 2006. Tenkrát jsem přešel od pouhého profesionálního zájmu ke skutečné aktivní implantací intrastromálních ringů. Používám ringy, dnes obecně známé jako Keraring, jako jeden z velmi vhodných postupů při keratokonech, poúrazových změnách rohovky a pro některé druhy postoperačních ektázií.

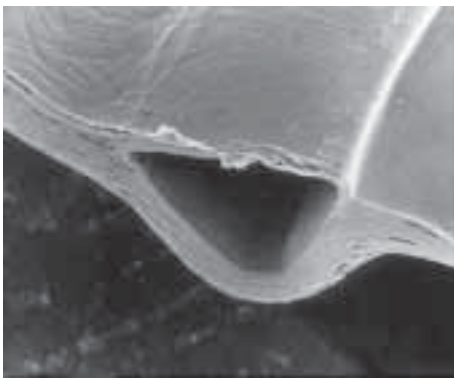
KERATOCONUS, MŮŽETE NAŠIM ČTENÁŘŮM UPŘESNIT, JAKÉ MÁ PACIENT S TÍMTO ONEMOCNĚNÍM OBTÍŽE?
Doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc.: Jde o jakési vyklenutí v tkáni rohovky, které je částečně geneticky podmíněno. Rohovka pacienta přestává plnit svou funkci pevného obalu oka a začne se pomalu nepravidelně vyklenovat a ztenčovat. Pacient trpí zhoršeným viděním, obraz předmětů je často zdvojen, nezřídka popisují pacienti i velmi rušivé vedlejší světelné fenomény. Obtíže se postupem času zhoršují a v konečném stadiu byla donedávna jediným řešením transplantace rohovky. Dnes přináší včasná implantace intrastromálních prstenců velkou naději pro tyto pacienty.

JAK BYSTE ZHODNOTIL SVÉ ZKUŠENOSTI ZÍSKANÉ S INTRASTROMÁLNÍMI RINGY?
Doc. MUDr.Jiří Pašta, CSc.: Naše dosavadní výsledky jsou nanejvýš uspokojivé. U našich pacientů došlo nejen ke stabilizaci vady, ale i k výraznému zlepšení vidění, které se s časem uplynulým od operace neustále zlepšuje. Pouze u jedné pacientky s pokročilým stupněm keratokonu (IV. stupněm) jsme byli následně nuceni provést transplantaci rohovky (jež, mimochodem, nebyla provázena žádnými komplikacemi), myslím, že mohu závěry označit za jednoznačné, a ačkoliv je před námi ještě mnoho praktické, výzkumné i publikační práce, jsou intrastromální ringy KERARING bezesporu reálnou alternativou pro pacienty trpící keratokonem.

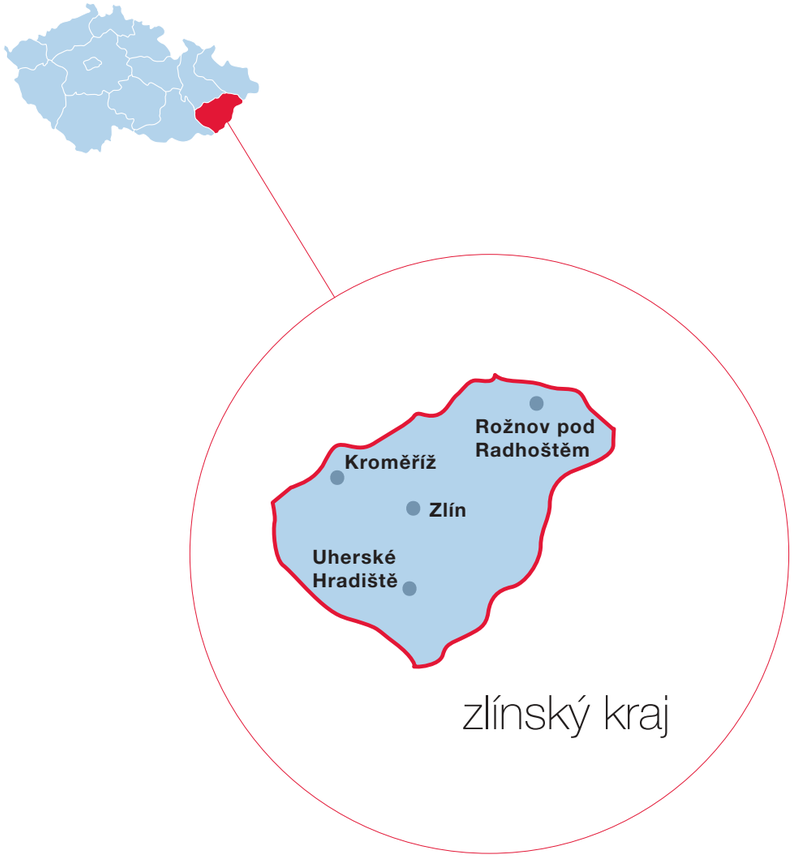
naimplantovaný keraring

NENÍ POCHYBNOSTI, ŽE REFRAKČNÍ CHIRURGIE A ŘEŠENÍ JEJICH KOMPLIKACÍ PŘITAHUJE ZRAKY NAŠICH PŘEDNÍCH ODBORNÍKŮ I LAICKÉ VEŘEJNOSTI. PŘIPRAVUJETE V DOHLEDNÉ BUDOUCNOSTI NĚJAKÉ KURZY NEBO PREZENTACE TÝKAJÍCÍ SE TÉTO TÉMATIKY?
Doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc.: Tato tématika je v dnešní době skutečně žhavá. Na internetu existují celá diskusní fóra řešící tuto problematiku. Lékaři našeho střešovického refrakčního očního centra odpovídají denně na dotazy pacientů v diskusním fóru přístupném na webových stránkách Ústřední vojenské nemocnice. Z velkých akcí si dovolují upozornit na dnes již tradiční střešovickou LIVE SURGERY (akce pro oční lékaře), kde divák má možnost sledovat operaci v přímém přenosu komentovanou operatérem. Tato akce se uskuteční v posledním lednovém víkendu.

EXISTUJÍ NĚJAKÁ KRITERIA PRO VÝBĚR PACIENTŮ, PRO KTERÉ JE IMPLANTACE KERARINGŮ VHODNÁ?
Doc. MUDr. Jiří Pašta, CSc.: Tato kritéria samozřejmě existují. Je jím například vývojové stadium onemocnění nebo nevhodnost onemocnění atopickými ekzémy. Každý pacient, který má zájem o operaci by se měl podrobit komplexnímu očnímu vyšetření ve specializovaném centru, kde lékař specialista na základě vyšetření posoudí vhodnost implantace a prognózu po operaci.



mikroskopický snímek kerarin-gu v rohovce



OČNÍ OPTIK Mgr. ZDENĚK MEZÍRKA
Třída Tomáše Bati 751, 760 01 Zlín
Tel.: +420 577 210 509
+420 577 213 464

OČNÍ OPTIKA KAREL KUBĚNA
U zimního stadionu 1760, 760 01 Zlín
Tel.: +420 577 216 326

PROFIOPTIC, S. R. O.
náměstí Míru 65, 760 01 Zlín
Tel.: +420 577 011 427, +420 731 488 463

Zlínská poliklinika – Tř. Tomáše Bati 3705
Tel.: 577 645 117

Obch. dům TIS, Mánesova 954, 687 71 Bojkovice,
Tel.: 777 825 202

GRANDOPTICAL
Centro Zlín, Tř. 3. Května 1170, 763 02 Zlín
Tel.: 577 102 535

OPTIK – JANOUŠEK MILAN
Komenského 128, 768 11 Chropyně,
Tel.: +420 573 357 296

OČNÍ OPTIKA – NAOME
Dobrovského 98, 767 01 Kroměříž
Tel.: +420 777 256 722, 573 331 628

Na splávku 182, 686 01 Uherské Hradiště
Tel.: +420 572 5516 22

OČNÍ OPTIKA JMJ, S. R. O.
Františkánská 139, 686 01 Uherské Hradiště
Tel.: +420 572 540 075

V Areálu nemocnice – Uherské Hradiště – vedle ambulance očního oddělení
Tel.: 604 572 910

OČNÍ OPTIKA JARMILA PAVLŮ
Havlíčkova 172, 686 01 Uherské Hradiště
Tel.: +420 572 552 003

OPTIKCENTRUM, S. R. O.
Mlýnská 1228, 686 01 Uherské Hradiště
Tel.: +420 572 540 339

OČNÍ OPTIKA VLADIMÍR MITÁŠ
Palackého 203, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Tel.: +420 571 655 385

Poláškova 31,757 01 Valašské Meziříčí
Tel.: +420 571 618 290

Josefa Sousedíka 1204, 755 01 Vsetín
Tel.: +420 571 419 210

DUOOPTIK, S. R. O.
Palackého 174
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
Tel./Fax.: +420 571 653 016
+420 607 532 481

OPTIK ČECH S. R. O.
Smetanova ul. 1007, 755 01 Vsetín
Tel.: +420 571 429 182

Zarámí 444, 760 01 Zlín
Tel.: +420 577 213 839

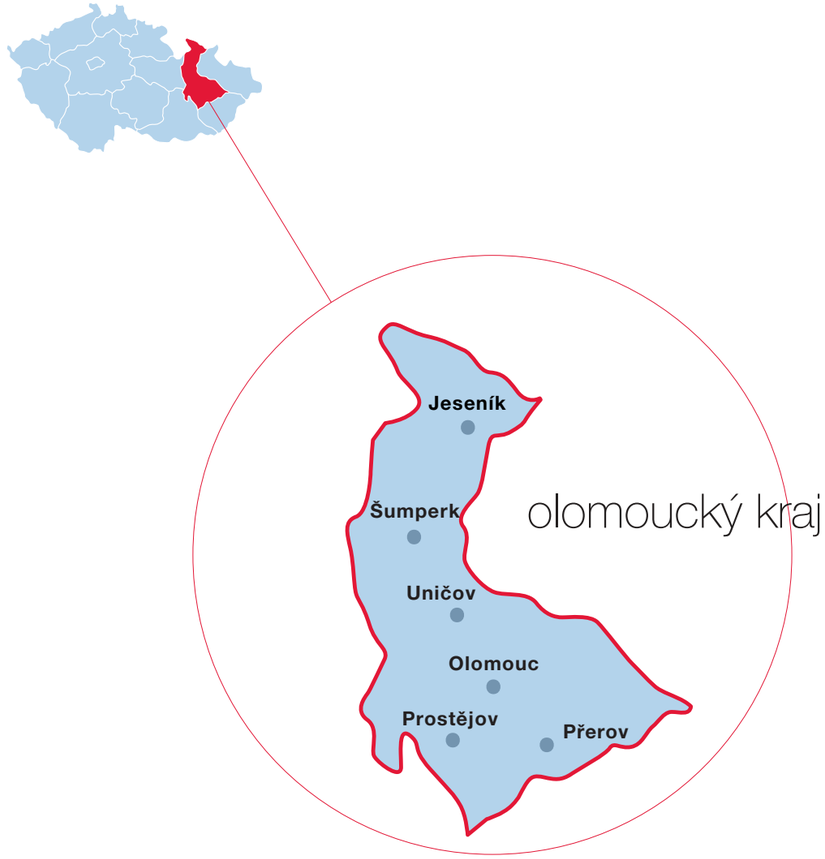
Masarykova 137, 763 26 Luhačovice
Tel.: +420 577 131 106

FOKUS OPTIK
Masarykovo nám. 70, 688 01 Uherský Brod
Tel.: 572 638 733, 572 637 348

Nám. Míru 2/488, 760 01 Zlín
Tel.: 577 213 464, 50

OČNÍ OPTIKA LUDMILA VESELÁ
Bří Lužů 115, 688 01 Uherský Brod
Tel.: +420 572 633 080

OČNÍ OPTIKA LAD. REKTOŘÍKOVÁ
Palackého 972, 769 01 Holešov
Tel.: +420 573 397 535



GRANDOPTICAL
HANÁ, Kafkova 8, 771 27 Olomouc
Tel.: 585 319 390

OLOMOUC CITY, Pražská 41, 772 00 Olomouc
Tel.: 585 710 326

FOKUS OPTIK
Denisova 10, 772 00 Olomouc
Tel.: 585 223 190, 585 227 982

Riegrova 27, 772 00 Olomouc
Tel.: 585 221 752

Centrum Olympia, 777 77 Olomouc
Tel.: 585 310 308

Pernštýnské nám. 3, 796 01 Prostějov
Tel.: 582 337 199

Šířava 17, 750 02 Přerov
Tel.: 581 202 505

Gen. Svobody 15, 787 01 Šumperk
Tel.: 583 215 746, 777 568 928

TANA OČNÍ OPTIKA
Wellnerova 1, 779 00 Olomouc
Tel.: +420 585 423 981

TOMIK, SPOL. S R.O.
8. května 504/25, 779 00 Olomouc
Tel.: +420 585 225 511

BC. TOMÁŠ MELZER
Ztracená 256/10, 779 00 Olomouc
Tel.: +420 585 221 184

HERLANGO, S. R. O.
Opletalova 8, 771 00 Olomouc
Tel.: 585 224 896

OPTIKA MUDr. MILOŠ VYMAZAL
Ostružnická 4, 779 00 Olomouc
Tel.: 585 222 593

OČNÍ OPTIKA OPTOPRISMA
Masarykova 44, 779 00 Olomouc
Tel.: +420 585 243 398

OČNÍ OPTIKA JANA ŘIHOŠKOVÁ
Žerotínovo nám. 652/17, 750 02 Přerov
Tel.: +420 581 738 820

OČNÍ OPTIKA ZDENĚK NOVOTNÝ
Okružní 188/7, 789 85 Mohelnice
Tel.: +420 583 430 651

OPTOMEDIC – DD, S. R. O.
Gen. Svobody 19A, 787 01 Šumperk
Tel.: +420 583 280 184

OČNÍ OPTIKA BLANKA PETŘÍKOVÁ
Hlavní třída 11/7, 787 01 Šumperk
Tel.: +420 583 212 925

OPTIKA JAROSLAVA KORCINOVÁ
Radniční 2, 785 01 Šternberk
Tel.: 585 012 748

OČNÍ OPTIKA EMÍLIE OLIVOVÁ
Palackého 38, 534 01 Holice
Tel.: 466 920 672

OPTIKA MENŠÍKOVÁ SVATAVA
Masarykovo náměstí 85, 653 01 Hranice
Tel.: 581 605 420

OČNÍ OPTIKA LENKA KOLÁŘOVÁ
Míru 412, 790 70 Javorník
Tel.: +420 584 440 187, 737 414 986

OPTIK STUDIO JANA ČERVENÁ
28. října 886/12, 790 01 Jeseník
Tel.: +420 584 411 698, +420 731 154 281

nám Svobody 91, Zlaté hory
Tel.: +420 584 425 568

Dukelská 456 – ambulantní služby, 790 01 Jeseník
Tel.: +420 739 926 368

OPTIK HORÁČEK
Masarykovo nám. 144/26, 790 01 Jeseník
Tel.: +420 584 413 724

160 let na vrcholu vyspělých technologií

V LISTOPADU OSLAVIL 160. VÝROČÍ SVÉHO ZALOŽENÍ SVĚTOVÝ LEADER V OBORU OPTIKY, OPTOELEKTRONIKY A JEMNÉ MECHANIKY - SPOLEČNOST CARL ZEISS. TOTO JUBILEUM JE MIMO JINÉ I DŮVODEM K MALÉMU ZAMYŠLENÍ. SVOU STOŠEDESÁTILETOU EXISTENCÍ SE NADACE CARL ZEISS NESMAZATELNĚ ZAPSALA DO VÝVOJE MNOHA ODVĚTVÍ VĚDY A TECHNIKY A ZŘETELNĚ OVLIVNILA NĚMECKÉ DĚJINY 20. STOLETÍ. SPOLEČNOST SE DOKÁZALA ÚSPĚŠNĚ VYROVNAT S ROZDĚLENÍM NĚMECKA PO DRUHÉ SVĚTOVÉ VÁLCE A SJEDNOCENÍ NĚMECKA JI NADÁLE POSÍLILO.

Carl Zeiss v současné době představuje leadera zejména ve výrobcích vyráběných za použití špičkových technologií a nachází uplatnění na atraktivních a rychle rostoucích trzích. Takovými výrobky jsou například mikročipy v polovodičové výrobě nebo ultra-lehké objektivy pro litografická výrobní zařízení. Celá řada obráběcích strojů a výrobních linek v automobilovém a leteckém průmyslu je vybavena CNC komponenty a měřícími technologiemi, které vyvíjí a vyrábí společnost Carl Zeiss. V oboru zdravotnické techniky a technologie zaujímá vedoucí postavení Carl Zeiss Meditec, který je dodavatelem kompletních diagnostických a léčebných systémů pro korekci očních vad, ale také v neurochirurgii, stomatologii i dalších lékařských oborech. Celá řada významných vědeckých objevů byla učiněna s využitím mikroskopů Zeiss. Obrovské množství jak profesionálních, tak i amatérských fotografií je denně pořízeno s pomocí fotografických objektivů známých značek Tessar, Planar a Sonnar. Miliony obyvatel této planety denně užívá brýle s čočkami, vyrobenými společností Carl Zeiss Vision, druhým největším výrobcem čoček na světě.

Vzrušující příběh společnosti začal před 160 lety, kdy 17. listopadu 1846 otevřel Carl Zeiss svou mechanickou dílnu v Jeně. Dílna se specializovala na výrobu přesných nástrojů, které používali pro svoji výzkumnou činnost mimo jiné i vědci renomované místní university. Vědecko-výzkumná činnost zaujala i samotného Carl Zeisse, který využil možností nabízených universitou a navštěvoval přednášky zaměřené na matematiku, mineralogii, antropologii a fyziku, včetně optiky.

V hledáčku jeho zájmu byly především mikroskopy, které navzdory manuální výrobě dosahovaly výjimečné přesnosti. Výroba optických prvků však nadále zůstávala nepodložena matematickou kalkulací, což Carl Zeisse silně znepokojovalo. Teprve poté, co se stal zaměstnancem a partnerem společnosti, vyřešil tento problém tehdy ještě mladý badatel Ernst Abbé, a to vskutku revolučně. Vytvořil a matematicky podložil model vytváření obrazu v tělese mikroskopu. Existence uvedené teorie umožnila výrobu prvního mikroskopu s předem propočtenou optikou v roce 1872.

Tyto události odstartovaly sériovou výrobu přístrojů dosud nevídaných technických parametrů. Vysoká kvalita výrobků přinesla společnosti také nemalé mezinárodní renomé. Vysoce přesné a spolehlivé výrobky umožnily vědcům poznat a zdokumentovat objekty dosud nevídané.

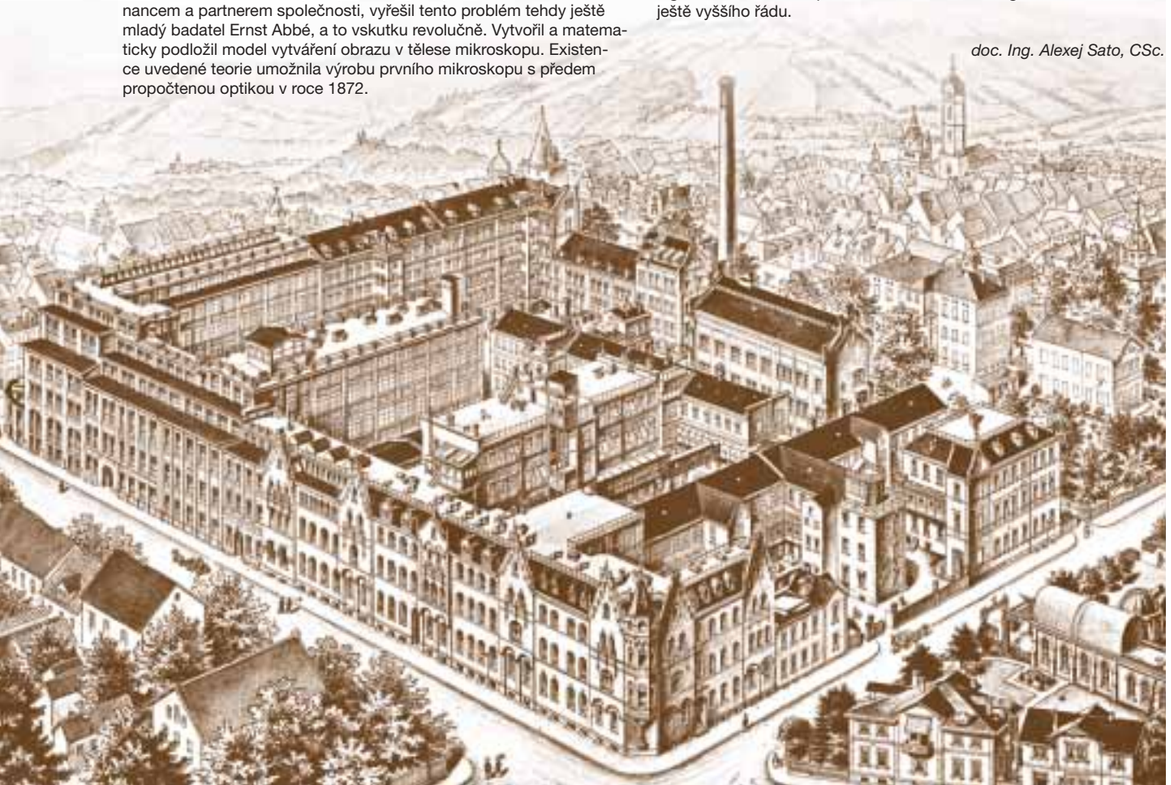
Z činnosti společnosti brzy vzešly další objevy a vynálezy, které vstoupily do historie, například první nezkreslující objektiv fotoaparátu (1890), první prismatický dalekohled (1894), první přístroje pro mikroskopická pozorování v ultrafialovém světle (1904).

Společnost ještě dále rozšířila své aktivity směrem k astronomickým přístrojům a zdravotnickému vybavení, přístrojům pro pozorování a záznam obrazu a analytickým systémům. Postupně získává rozhodující náskok před svými konkurenty - například v roce 1935 získává patent na antireflexní povrchovou úpravu skla.

Po druhé světové válce je výrobní závod v Jeně demontován, špičkoví manageři společnosti, designéři a výzkumníci jsou odsunuti do města Heidenheim v západní okupační zóně. Brzy nato, právě před šedesáti léty je poblíž města , v Oberkochenu, otevřen nový závod, který pokračuje v tradicích společnosti Carl Zeiss, tentokrát však na Západě. Díky vývoji mezinárodní politické situace se obnovený závod v Jeně a nově vybudovaný závod v Oberkochenu stávají konkurenty. Každý z nich si však zachovává a nadále upevňuje dominantní postavení na “svých” trzích. Obnovení Německa v jeho historických hranicích v roce 1991 umožnilo sloučení výrobních závodů obou firem. Znovu obnovený podnik Carl Zeiss v současné době přesvědčivě prokazuje svou globální působnost a otevírá novou kapitolu své historie. Koncern zaměřuje své úsilí zejména na zajištění dynamického růstu a vysoké míry zisku. Získává nové a nové akvizice a realizuje dlouhodobě perspektivní strategické fúze.

Koncern se v současné době skládá z několika právně samostatných a individuálně hospodařících společností. Nadace Carl Zeiss, založená v roce 1889 Ernstem Abbém tak získává nejen novou právní formu, ale i podnikatelský záměr globálního významu. Koncern Carl Zeiss je dnes silnější než kdykoliv předtím, dokáže čelit konkurenci v globálním měřítku a povznést kvalitu svého fungování na úroveň ještě vyššího řádu.

doc. Ing. Alexej Sato, CSc.



Relaxed Vision.

Vidění pro příští generace

NOVÁ DIMENZE VIDĚNÍ.
Zkuste si představit, že jako oční optik můžete zákazníkovi nabídnout brýle, které jsou vyrobeny na míru, tak aby vyhovovaly potřebám jeho individuálního přirozeného vidění a sloužily k jeho maximální spokojenosti. Tato vize se stala skutečností díky filosofii Relaxed Vision, vyvinuté firmou Carl Zeiss.

RV Terminal je inovativní, rychlý, digitální systém pro centraci, který zajišťuje maximální přesnost měření s minimální námahou. Jak pomohou zákazníkovi nové brýle, nejsou-li brýlové čočky přesně nacentrovány? Již při malých chybách v centraci ztrácejí čočky přes 40 % své využitelné kapacity. To samozřejmě výrazně ovlivňuje vidění a zvyšuje únavu očí.

Firma Carl Zeiss vyvinula a dodává komplexní systém pro centraci RV Terminal. Měření na něm probíhá velmi jednoduše, navíc s přesností na 1/10 milimetru. Jednokamerový systém RV Terminal je tak precizní, že kvalitu nabízených brýlových čoček výrazně podpoří. Zároveň je do té míry kompaktní, že jej lze bez problémů integrovat i do nejmenších prodejních prostor.

KOMPLEXNÍ MĚŘÍTKO – SPOKOJENÝ ZÁKAZNÍK:

Zákazníkům poskytuje RV Terminal prostřednictvím exaktního měření:
- optimální komfort vidění,
- spontánní uživatelský návyk.

Očním optikům vytváří:
- klientelu spokojených zákazníků, přesvědčených o jeho kompetentnosti.

NOVÉ CENTRUM PORADENSTVÍ A KOMPETENCE V DOBĚ INOVACÍ:
RV Terminal podporuje oční optiky při získávání všech hodnot centrace, nutných pro kvalifikované poradenství a přináší prakticky využitelné argumenty pro komunikaci se zákazníkem.

Systém je dostupný v různých provedeních a variantách vybavení. Podle prostorových dispozic jej lze umístit přímo na stole, případně u stolu, nebo jako samostatně stojící zařízení. Ve všech případech odpadá nutnost složité instalace a nepříjemná změť kabelů, typická pro většinu diagnostických zařízení. Výběr vhodného zařízení patří mezi standardní poradenské služby, poskytované výrobcem.

PŘEHLED VÝHOD, VYPLÝVAJÍCÍCH Z POUŽÍVÁNÍ RV TERMINALU:

- automatizované snímání tvaru obruby, kalibrace a zaznamenání hodnot centrace s minimálními zásahy očního optika
- zvláštní důraz je kladen na odstranění fixačních vad – fixační značka, patentovaný Speckle Target®, je zobrazována v nekonečnu a zajišťuje vysoký stupeň pozornosti zákazníka
- perfektní kvalita obrazu zajišťuje vysokou míru jistoty při určení polohy pupily, a to i u velmi tmavých očí
- efektní a pro zákazníka příjemný průběh měření, mimo jiné i z důvodu velmi krátkého času, nutného pro měření
- minimální prostorové nároky, přístroj je snadno integrovatelný do prodejní místnosti
- jednoduchá obsluha a zaškolení, měření může oční optik samostatně provádět již několik minut po instalaci

Inovativní systém pro centraci RT Terminal je vhodných prostředkem dialogu mezi očima a brýlemi, který důsledně zohledňuje fyziologii oka i přirozené vidění. V kombinaci se značkovými čočkami firmy Zeiss je možné dosáhnout vysokého stupně dokonalosti. Investice do pořízení RV Terminalu je tedy investicí do nadějné budoucnosti.

WWW.ZEISS.CZ

únor 2007

GRANDOPTICAL
FUTURUM, Novinářská 3178 / 6a, 702 00 Ostrava
Tel.: 596 612 972

OČNÍ OPTIKA FALHAR

Poštovní 23, 700 30 Ostrava
Tel.: +420 596 117 713

Opavská 6192, 700 30 Ostrava Poruba
Tel.: +420 596 911 917

Poštovní 515, Studénka
Tel.: +420 556 402 813

Komenského nám. 77, Fulnek
Tel.: +420 556 740 512

OPTIKA TRIUMPH
MILAN ŽÁČEK

Alšovo nám. 694, Ostrava Poruba
Tel.: +420 596 911 329

Obch. stř. Špalíček,
Dr. Martínka 1590 / 8, 700 30 Ostrava
Tel.: +420 596 711 451

Francouzská 6177/5, Ostrava Poruba
Tel.: 596 910 586
ordinace očního lékaře:
Tel./fax: +420 596 910 542

Kosmonautů 837 / 70, 734 01 Karviná
Tel.: +420 596 313 063

Kaufland, 738 01 Frýdek-Místek
Tel.: +420 558 436 218

OPTIKA GLAJC ZDENĚK
Bohuslava Martinů 812, 708 00 Ostrava
Tel.: +420 596 918 074

OČNÍ OPTIKA
SPECTRUM S. R. O.
Poštovní 5 702 00, 708 00 Ostrava
Tel.: +420 596 114 927

SF OPTIC, SPOL. S R. O.
28. října 35, 702 00 Ostrava
Tel.: +420 596 111 520

AP OPTIKA
ALENA POSKEROVÁ
28. října 1777/112, 702 00 Ostrava
Tel.: +420 596 618 352

OPTIK EXCLUSIV
Přívozská 5, 702 00 Ostrava 1
Tel.: +420 596 114 117

Dr. Martínka 7, 703 00 Ostrava Hrabůvka
Tel.: +420 596 785 311

Nezvalovo nám. 847, 708 00 Ostrava Poruba
Tel.: +420 596 919 345

Václava Vacka 1668, 708 00 Ostrava Poruba
Tel.: 604 233 468

Chitussiho 9, 710 00 Slezská Ostrava
Tel.: +420 596 241 083 kl. 12

OPTIKA REFLEX
MARIE SVOBODOVÁ
Slovenská 79/4, 792 01 Bruntál
Tel.: +420 554 717 311

OPTIK MILAN ZLÁMAL
Třída Hrdinů /9, 795 01 Rýmařov
Tel.: +420 554 230 264

OPTIKA JAKEŠOVÁ, S. R. O.

Zdr. zařízení
28. října 139, 702 00 Moravská Ostrava
Tel./fax: 596 635 845

Diagnostické centrum
Sokolská 49, 728 65 Moravská Ostrava
Tel.: 597 349 205

Poliklinika Mizerov, Žižkova 2379, 733 01 Karviná
Tel.: 596 349 921

Hotel Steel, Nám. Svobody 527, 739 61 Třinec
Tel.: +420 558 339 753
www.optikajakesova.cz

Staroměstská 583, 739 61 Třinec
Tel.: 606 788 815

Polikl. Školní 388, 739 91 Jablunkov
Tel.: +420 558 359 836

OPTIKA ALFA
HLÁVKA MARTIN
1. máje 206, 739 61 Třinec
Tel.: +420 558 332 494

OČNÍ OPTIKA
BOŽENA MRVOVÁ
Záhumenní 821/13, 742 21 Kopřivnice
Tel.: 556 812 805

OČNÍ OPTIKA
VLADISLAVA GOTTHARDOVÁ
Štefánikova 1154/3, 742 21 Kopřivnice
Tel.: +420 556 813 736

OČNÍ OPTIKA
ŠÁRKA DLOUHÁ NYTROVÁ

ZÁMECKÁ OPTIKA
Zámecké nám. 48, 738 01 Frýdek-Místek
Tel.: +420 558 633 743

BRYLEX
T. G. M. 2299, 73 801 Frýdek-Místek
Tel.: +420 558 627 699

BRYLEX
Poliklinika – přízemí, 738 02 Frýdek-Místek
Tel.: +420 558 900 173

BRYLEX
Nám. Míru 6, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm
Tel.: +420 556 835 414

FOKUS OPTIK
Malé nám. 98, 738 02 Frýdek Místek
Tel.: 558 647 764

Fibichova 23/228, 736 21 Havířov
Tel.: 596 818 048

nám. T. G. Masaryka 24, 733 01 Karviná
Tel.: 596 342 101

Ostrožná 32, 746 01 Opava
Tel.: 553 610 135

Bieblova 2, 702 00 Ostrava
Tel.: 596 125 054, 596 121 783

28. října 23, 700 00 Ostrava
Tel.: 596 117 790

Avion Shopping Park, Rudná 114, 700 30 Ostr.-Zábř.
Tel.: 597 499 881

TESCO, Sjízdná 2, 722 00 Ostrava
Tel.: 596 628 940

Jeremenkova 17, 703 00 Ostrava Vítkovice
Tel.: 596 614 025

Koperníka 1156, 739 61 Třinec
Tel.: 558 330 138

ELPO – OČNÍ OPTIKA
ALŽBĚTA POBUDOVÁ
tř. T. G. Masaryka 600, 738 01 Frýdek-Místek
Tel.: +420 558 636 464

OČNÍ OPTIKA PATRIA
8. pěšího pluku 86, 738 01 Frýdek-Místek
Tel.: +420 731 505 782

Stará cesta 83, 738 01 Frýdek Místek
Tel. 731 505 781, 558 644 661

Therapon 98, Štefánikova 1301, 742 21 Kopřivnice
Tel.: 731 505 783

Nádražní 88, 73911 Frýdlant nad Ostravicí
Tel.: 731 505 784

OPTIKA AQUILA
nám. Republiky 5, 736 01 Havířov
Tel.: +420 596 810 876

nemocnice Havířov
Dělnická 24, 736 01 Havířov

OPTIK L+K
Hlavní třída 196/64, 736 01 Havířov
Tel.: +420 596 810 312, 608 428 821

OPTIKA U HAVRANŮ
Fryštátská 82/16, 733 01 Karviná-Fryštát
Tel.: +420 596 318 617

Masarykova 900, Orlová Lutyně
Tel.: +420 596 583 521

OČNÍ OPTIKA
TIMČÁKOVÁ GERLINDE
Fryštátská 199, 734 01 Karviná Fryštát
Tel.: +420 596 340 292

OČNÍ OPTIKA
IVETA TIMČÁKOVÁ
tř. Osvobození 1514, 735 06 Karviná Nové město
Tel.: +420 596 311 874

LIDOVÁ OPTIKA
JIŘINA MARTÍNKOVÁ
tř. Dr. E. Beneše 231, 735 81 Bohumín
Tel.: +420 596 012 800

Výškovická 2614, 700 30 Ostrava 3
Tel.: 596 752 208

Náměstí SNP 4, poliklinika, 700 30 Ostrava 3
Tel.: 596 744 439

JJ OPTIKA
Městský kopec 73/16, 743 01 Bílovec
Tel.: +420 556 410 262

Lidická 19, 742 84 Klimkovice
Tel. +420 732 117 233

INTEROPTIC
Čapkova 14/14, 737 01 Český Těšín
Tel.: +420 558 711 587

poliklinika Podlesí, 739 61 Třinec
Tel.: 777 772 198

Dukelská 133, Jablunkov
Tel. 777 198 041

OPTIK
VĚRA DUBOVÁ
Slezské náměstí 8, 743 01 Bílovec
Tel.: +420 556 412 107

OPTIKA LENKA
Žerotínova 41/9, 741 01 Nový Jičín
Tel.: +420 556 708 184, Mobil: +420 603 813 473

OČNÍ OPTIKA
VLADIMÍR MITÁŠ
Hoblíkova 2, 741 01 Nový Jičín
Tel.: +420 556 315 057

OPTIKA FILIP
Náměstí 396/33, 747 21 Kravaře
Tel.: +420 553 671 282

OČNÍ OPTIKA
LUBRIMEX, S. R. O.
I. P. Pavlova 9, 794 01 Krnov
Tel.: 554 690 729

OPTIK
Mgr. LUDOVÍT GRUEBER
Sušilova 1751/1, 746 01 Opava
Tel.: +420 553 615 959 + výroba očních protéz

OPTIK JAMNICKÝ
Solná 42/5, 746 01 Opava
Tel.: +420 553 623 432

Dolní náměstí 20/6, 746 01 Opava
Tel.: +420 553 710 515

OPTIKA VIDUM
Dolní náměstí 17/9, 746 01 Opava
Tel.: +420 553 611 189

Viamare