



## RÁMCOVÁ DOHODA NA DODÁVKU OPTIKY A OPTOMECHANIKY

uzavřená dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, (dále jen „**Občanský zákoník**“), ve spojení s ust. § 131 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, (dále jen „**ZZVZ**“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely následující smluvní strany:

(1) **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.**

se sídlem: Na Slovance 2, 182 21 Praha 8

IČ: 68378271

DIČ: CZ68378271

zastoupen: RNDr. Michaelem Prouzou, Ph.D., ředitelem

(dále jen „**Kupující**“)

na straně jedné

a

(2) **OptiXs, s. r. o.**

se sídlem: Křivoklátská 37, 199 00 Praha 9

IČ: 02016770

DIČ: CZ02016770

ID datové schránky: h6vzw6t

zastoupen ve věcech smluvních: Ing. Aleš Jandík, jednatel společnosti

zastoupen ve věcech technických: RNDr. Miroslav Kořínek, Ph. D.

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze oddíl C vložka 212 818

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx

(dále jen „**Prodávající č. 1**“)

(3) **MIT, spol. s r.o.**

se sídlem: Klánova 71/56, 147 00 Praha 4

IČ: 46348395

DIČ: CZ46348395

ID datové schránky: eyrm2ja

zastoupen ve věcech smluvních: Martinem Moserem, jednatelem

zastoupen ve věcech technických: Thomasem Meierem

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 10259

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx

(dále jen „**Prodávající č. 2**“)

(Prodávající č. 1, Prodávající č. 2, dále také jako „**Prodávající**“)

na straně druhé



(Kupující a Prodávající dále společně jen „**smluvní strany**“)

na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem: „*Základní vybavení laserové laboratoře – optika a optomechanika II.*“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) tuto

## **RÁMCOVOU DOHODU NA DODÁVKU OPTIKY A OPTOMECHANIKY**

(dále jen „**Smlouva**“, „**Dohoda**“, nebo „**Rámcová dohoda**“)

### **PREAMBULE**

Tato **Rámcová dohoda** je uzavřena na základě výsledku shora označeného zadávacího řízení na **Veřejnou zakázku**, kdy cílem této **Dohody** bylo uzavřít **rámcovou dohodu** s více uchazeči, kteří jsou uvedeni v záhlaví této **Dohody**, a jejichž nabídky byly v rámci daného zadávacího řízení **Kupujícím**, jakožto zadavatelem, vyhodnoceny podle výsledku hodnocení nabídek jako ekonomicky nejvýhodnější.

### **1. PŘEDMĚT SMLOUVY**

- 1.1 Předmětem této **Rámcové dohody** je úprava vzájemných vztahů mezi **Kupujícím** a **Prodávajícím** při dodávce nového a plně funkčního optického a optomechanického laboratorního vybavení pro experimentální programy **Kupujícího**, jež bude odpovídat technické specifikaci uvedené v Příloze č. 1 této **Smlouvy**, (dále jen „**Předmět koupě**“). Pro účely této **Smlouvy** je rozlišován **Předmět koupě** optomechanika („**Předmět koupě optomechanika**“) a **Předmět koupě** optika („**Předmět koupě optika**“). Předmětem koupě optomechanika je dodávka optomechanického laboratorního vybavení tak, jak je předmětné laboratorní vybavení uvedeno v Příloze č. 1, konkrétně v tabulce s názvem „*Optomechanics*“ a částečně rovněž v tabulce s názvem „*Extra*“. Předmětem koupě optika je dodávka optického laboratorního vybavení tak, jak je předmětné laboratorní vybavení uvedeno v Příloze č. 1, konkrétně v tabulce s názvem „*Optics*“ a částečně rovněž v tabulce s názvem „*Extra*“.
- 1.2 **Prodávající** se zavazuje po celou dobu účinnosti této **Smlouvy** dodávat **Kupujícímu** **Předmět koupě**, a to v množství a druhu, které vymezí **Kupující** na základě dílčích objednávek, a způsobem, který stanoví tato **Smlouva** či dílčí objednávka **Kupujícího**. **Prodávající** zároveň bere na vědomí, že množství **Předmětu koupě** uváděné v cenové nabídce předložené **Prodávajícím** ve shora označeném zadávacím řízení na **Veřejnou zakázku** je toliko modelovou variantou předpokládaného odběru **Předmětu koupě** a **Kupující** není povinen celé stanovené množství odebrat.
- 1.3 **Prodávající** se zároveň zavazuje dodávat **Předmět koupě** maximálně za jednotkové ceny uvedené v jeho cenové nabídce, kdy tato cenová nabídka současně tvoří Přílohu č. 2 této **Smlouvy**, a **Kupující** se zavazuje za **Předmět koupě** dodaný mu řádně a včas na základě dílčí objednávky zaplatit **Prodávajícímu** **Kupní cenu** (jak je tento pojem definován níže).
- 1.4 Touto **Smlouvou** se **Prodávající** dále zavazuje vykonat na základě plnění každé dílčí objednávky i následující činnosti, jejichž cena je již zahrnuta v jednotkových cenách uvedených v Příloze č. 2 této **Smlouvy**, (dále jen „**Související činnosti**“):
  - a) dopravit **Předmět koupě** do místa plnění;
  - b) zpracovat a předat **Kupujícímu** instrukce a návody k obsluze a údržbě **Předmětu koupě** a veškerou další dokumentaci, která je nezbytná k převzetí a užívání **Předmětu koupě** a odpovídá



požadavkům na dokumentaci dle Přílohy č. 1 této Smlouvy, a to v českém nebo anglickém jazyce, a to v elektronické či listinné podobě;

- c) předat prohlášení o shodě Předmětu koupě se schválenými standardy, jsou-li nějaké, a to v souladu s Přílohou č. 1 této Smlouvy;
- d) vypracovat seznam jednotlivých položek Předmětu koupě pro účely případné kontroly.

(Předmět koupě a Související činnosti dále společně také jako „**Předmět plnění**“.)

- 1.5 Prodávající se zavazuje, že pokud ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy, včetně jejích příloh, a k řádnému provozu Předmětu koupě budou potřebné i další dodávky a činnosti výslovně neuvedené v této Smlouvě, Prodávající takové dodávky a činnosti na své náklady obstará či provede, aniž by tím byla dotčena výše Kupní ceny (jak je tento pojem definován níže).
- 1.6 Pro případ, že by Prodávající nabídl Kupujícímu lepší technické parametry, než jsou uvedeny v Příloze č. 1 této Smlouvy, Kupující je oprávněn (nikoliv povinen) akceptovat tyto lepší technické parametry, přičemž případné využití těchto lepších technických parametrů pro účely této Smlouvy nebude mít žádný vliv na výši Kupní ceny.

## 2. DÍLČÍ KUPNÍ SMLOUVY A DÍLČÍ DODÁVKY

- 2.1 Prodávající se touto Smlouvou zavazují zajistit jednotlivé dílčí dodávky Předmětu koupě po dobu platnosti a účinnosti této Smlouvy, a to na základě dílčí kupní smlouvy. V případě závady na dodaném Předmětu koupě jsou Prodávající povinni tuto závadu odstranit v termínech sjednaných touto Smlouvou.
- 2.2 Prodávající se zavazuje, že na základě dílčích kupních smluv v souladu s touto Rámcovou dohodou Kupujícímu vždy dodá jím požadované množství Předmětu koupě, včetně provedení Souvisejících činností, v termínu dle ust. čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy a za maximálně jednotkové ceny uvedené v Příloze č. 2 této Rámcové dohody.
- 2.3 Jednotlivé dílčí kupní smlouvy k realizaci závazku Prodávacího dle této Smlouvy budou uzavírány na základě obnovení soutěže, resp. na základě dílčích výběrových řízení, a to na základě písemné výzvy k podání nabídek („**Výzva**“) dle aktuálních potřeb Kupujícího adresované jednotlivým Prodávajícím. Vítěz dílčího výběrového řízení bude vybrán v souladu s ust. § 135 ZZVZ. Kupující je na základě této Smlouvy oprávněn učinit v souladu s příslušnými ustanoveními ZZVZ a účinnými Pravidly pro žadatele a příjemce v rámci OP VVV písemnou Výzvu dílčí nabídky na plnění dílčí zakázky (dále jen „**Dílčí nabídka**“). V případě zájmu zúčastnit se dílčího výběrového řízení jsou Prodávající povinni předložit svou Dílčí nabídku v termínu uvedeném ve Výzvě. Podané Dílčí nabídky Prodávajících budou hodnoceny na základě nejnižší nabídkové ceny bez DPH. Prodávající, který podal Dílčí nabídku, je v případě, že jeho Dílčí nabídka bude Kupujícím vybrána jako nejvhodnější, povinen uzavřít s Kupujícím na plnění dílčí zakázky dílčí kupní smlouvu, která bude obsahovat podmínky dodávky včetně její ceny uvedené v příslušné Dílčí nabídce Prodávajícího a bude respektovat požadavky Kupujícího závazně uvedené ve Výzvě a této Smlouvě. Kupující má právo odmítnout všechny Dílčí nabídky Prodávajících bez udání důvodu, neuzavřít dílčí kupní smlouvu s žádným Prodávajícím a kdykoliv dílčí výběrové řízení zrušit bez udání důvodu až do podpisu dílčí kupní smlouvy s vybraným Prodávajícím.



### 3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Prodávající je povinen na základě dílčích kupních smluv dodat Předmět koupě Kupujícímu (včetně provedení Souvisejících činností) vždy řádně a v Kupujícím požadovaném množství, a to nejpozději do deseti (10) týdnů ode dne uzavření dílčí kupní smlouvy, nestanoví-li dílčí kupní smlouva jiný termín plnění. Kupující přitom není povinen převzít Předmět koupě v menším než objednaném množství či s vadami.
- 3.2 Prodávající se zavazuje nejpozději do 24 hodin před plánovaným dodáním objednaného Předmětu koupě vyzoomět kontaktní osobu Kupujícího uvedenou na dílčí kupní smlouvě/dílčí objednávce. Při řádném a včasém předání Předmětu koupě Kupujícímu, včetně provedení Souvisejících činností, bude na základě každé dílčí kupní smlouvy podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran dodací list. Teprve podpisem dodacího listu oprávněnými zástupci smluvních stran se považuje Předmět koupě za řádně dodaný a Prodávajícímu vzniká právo na zaplacení příslušné Kupní ceny dle ust. čl. 5. odst. 5.1 této Smlouvy. V případě, že Prodávající poruší svou povinnost stanovenou ve větě první tohoto odstavce, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí objednaného Předmětu koupě, přičemž v takovém případě se může Prodávající dostat do prodlení s plněním dle ust. odst. 3.1 věta první tohoto článku. Obdobně je Kupující oprávněn odmítnout převzít objednaný Předmět koupě, na kterém shledá vadu, nebo neprovede-li Prodávající řádně veškeré Související činnosti, s tím, že Prodávající je v takovém případě povinen zjednat nápravu nejpozději do pěti (5) pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany v jednotlivém případě písemně jinak.
- 3.3 Místem plnění je laserové centrum HiLASE v Dolních Břežanech, na adrese: Za Radnicí 828, 252 41 Dolní Břežany.

### 4. VLASTNICKÉ PRÁVO

Riziko ztráty, zničení nebo poškození dodávaného Předmětu koupě nese až do okamžiku jeho převzetí Kupujícím, tj. až do okamžiku podpisu dodacího listu oprávněnými zástupci smluvních stran, Prodávající. Vlastnické právo k Předmětu koupě dodaného na základě dílčí kupní smlouvy nabývá Kupující tedy až podpisem dodacího listu.

### 5. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Celková kupní cena za dodání Předmětu koupě (včetně realizování Souvisejících činností) v rámci dílčí objednávky bude stanovena výhradně na základě maximálně jednotkových cen uvedených v Příloze č. 2 této Rámcové dohody a v rozsahu (množství) Předmětu koupě požadovaného a dodaného dle dílčích objednávek (dále jen „**Kupní cena**“). Jednotkové ceny budou přitom vždy stanovené maximálně ve výši jednotkových cen uvedených v Příloze č. 2 této Rámcové dohody, jak byly tyto obsaženy v cenové nabídce Prodávajícího vypracované jako součást nabídky v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku.
- 5.2 Jednotkové ceny dle Přílohy č. 2 této Smlouvy jsou maximální a nepřekročitelné, přičemž tyto mohou být měněny pouze v důsledku změny zákonné sazby DPH, nestanoví-li tato Smlouva jinak. Jednotková cena v sobě zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním této Smlouvy, a to zejména veškeré náklady Prodávajícího na odevzdání Předmětu koupě a vykonání Souvisejících činností, náklady na případná autorská práva, případné pojištění, daně, cla, záruční servis a jakékoliv další náklady spojené s plněním této Smlouvy.



- 5.3 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena Prodávajícím v české měně na základě daňového dokladu (faktury), a to bezhotovostní platbou na účet Prodávajícího uvedený na daňovém dokladu (faktuře). Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po podpisu dodacího listu. Kopie smluvními stranami podepsaného dodacího listu musí být přílohou daňového dokladu (faktury).
- 5.4 Kupní cena bude uhrazena bez poskytování záloh.
- 5.5 Kupující je povinen řádně vystavené daňový doklad (fakturu) uhradit do třiceti (30) pracovních dnů ode dne jeho doručení. Daňový doklad (faktura) se považuje za uhrazený dnem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 5.6 Daňový doklad (faktura) vystavený Prodávajícím musí obsahovat náležitosti vyžadované právními předpisy České republiky pro daňový a účetní doklad. Daňové doklady (faktury) vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou obsahovat zejména tyto údaje:
- firma (název) a sídlo Kupujícího,
  - daňové identifikační číslo Kupujícího,
  - firma (název) a sídlo Prodávajícího,
  - daňové identifikační číslo Prodávajícího,
  - evidenční číslo daňového dokladu (faktury),
  - rozsah a předmět plnění (včetně odkazu na tuto Smlouvu a dílčí kupní smlouvu/dílčí objednávku),
  - den vystavení daňového dokladu (faktury),
  - datum uskutečnění plnění,
  - Kupní cenu,
  - evidenční číslo této Smlouvy, které Kupující sdělí na žádost Prodávajícímu před vystavením prvního daňového dokladu (faktury),
  - evidenční číslo dílčí objednávky,
  - prohlášení, že plnění je poskytováno pro účely projektu projektu, jehož název a číslo sdělí Kupující Prodávajícímu před vystavením faktury – daňového dokladu na žádost Prodávajícího,
- a dále musejí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se tyto dohody na konkrétní případ vztahovat.
- 5.7 Prodávající bere na vědomí, že v případě požadavku Kupujícího bude přílohou daňového dokladu (faktury) rovněž i tabulka, ve které bude Kupní cena rozdělena do položek dle požadavku Kupujícího.
- 5.8 V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít výše uvedené náležitosti, nebo nebude obsahovat stanovenou přílohu (tj. kopii dodacího listu podepsaného oběma smluvními stranami), je Kupující oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury) Kupujícímu.
- 5.9 Prodávající dále bere na vědomí, že poslední daňový doklad (faktura) každého kalendářního roku musí být Prodávajícím doručen do podatelny Kupujícího nejpozději do 15. prosince daného kalendářního roku.



- 5.10 Smluvní strany se dohodly, že Kupující je oprávněn započíst veškeré své pohledávky vzniklé na základě této Smlouvy (anebo vzniklé na základě dílčích kupních smluv) oproti pohledávce Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny.

## 6. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

- 6.1 Prodávající je povinen zajistit, že Předmět koupě a Související činnosti budou v souladu s dílčí kupní smlouvou/dílčí objednávkou, touto Smlouvou, včetně všech jejích příloh, a aplikovatelnými právními (např. bezpečnostními), technickými a kvalitativními předpisy a normami, včetně doporučujících.
- 6.2 Při plnění této Smlouvy postupuje Prodávající samostatně, nestanoví-li tato Smlouva jinak. Obdrželi Prodávající od Kupujícího pokyny, je povinen se takovými pokyny řídit, pokud nejsou v rozporu s touto Smlouvou či obecně závaznými právními předpisy. Pokud Prodávající zjistí nebo při vynaložení odborné péče měl zjistit, že pokyny Kupujícího jsou z jakéhokoliv důvodu nevhodné nebo protiprávní nebo v rozporu s touto Smlouvou, je povinen Kupujícího neprodleně písemně o této skutečnosti upozornit.
- 6.3 **Pro optické díly se specifikovanou hodnotou prahu poškození způsobeného laserem (LIDT) je Prodávající povinen nejpozději v okamžiku dodání zboží dodat rovněž zprávu o měření v souladu s požadavky série norem ČSN EN ISO 21254:2011.** Pro vyloučení pochybností Kupující uvádí, že požadavek dle předchozí věty tohoto odstavce se vztahuje na níže uvedené položky:

V tabulce „*Optics*“: položky č. 26, 30 – 38, 40-46, 52-55, 58

V tabulce „*Extra*“: položky č. 60, 68, 69, 71, 73, - u těchto je v příslušné tabulce uvedena délka pulzu, pro které má prahová hodnota platit; a dále položky 75-92, 128-131, 167-169.

- 6.4 Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 6.5 Předmět koupě musí být nový a nerepasovaný.
- 6.6 Prodávající bere na vědomí skutečnost, že Kupující nemá skladovací prostory pro uložení originálních obalů od Předmětu koupě a z tohoto důvodu není povinen tyto obaly skladovat.
- 6.7 Absence originálních obalů nemůže být důvodem pro odmítnutí odstranit vady Předmětu koupě.

## 7. ZÁRUKA

- 7.1 Prodávající deklaruje záruku za jakost Předmětu koupě optomechanika dodaného Kupujícímu na základě konkrétní dílčí objednávky minimálně po dobu dvanácti (12) kalendářních měsíců, přičemž pokud bude na záručním listu či jiném dokumentu uvedena záruční doba delší než ta uvedená v této Smlouvě, platí tato delší záruční doba. Prodávající deklaruje záruku za jakost Předmětu koupě optika dodaného Kupujícímu na základě konkrétní dílčí objednávky minimálně po dobu dvanácti (12) měsíců, přičemž pokud bude na záručním listu či jiném dokumentu, příp. na internetových stránkách výrobce, uvedena záruční doba delší než ta uvedená v této Smlouvě, platí tato delší záruční doba. Pro položky: optické mřížky, filtry a replikovaná zrcadla Prodávající deklaruje záruku v délce devadesáti (90) kalendářních dnů, přičemž pokud bude na záručním listu či jiném dokumentu, příp.



na internetových stránkách výrobce, uvedena záruční doba delší než ta uvedená v této Smlouvě, platí tato delší záruční doba.

- 7.2 Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí Předmětu koupě, tj. dnem podpisu dodacího listu oběma smluvními stranami.
- 7.3 Prodávající se zavazuje, že vady, které se vyskytnou v záruční době, bezplatně a ve lhůtách stanovených touto Smlouvou odstraní.
- 7.4 Zjistí-li Kupující vadu Předmětu koupě v době trvání záruční doby, oznámí tuto skutečnost bez zbytečného odkladu Prodávajícímu. Vady lze oznámit nejpozději v poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněný nárok na odstranění vady se považuje i nárok Kupujícího uplatněný ve formě dopisu či emailové zprávy odeslané Prodávajícímu poslední den záruční doby.
- 7.5 Kupující oznamuje vady písemně nebo prostřednictvím emailové zprávy. Prodávající č. 1 bude přijímat oznámení vad na emailové adrese xxxxxxxxxx a Prodávající č. 2 bude přijímat oznámení vad na emailové adrese xxxxxxxxxx. Prodávající se zavazuje do dvou (2) pracovních dnů od okamžiku obdržení oznámení Kupujícímu potvrdit, že oznámení vad obdržel.
- 7.6 V oznámení Kupující uvede laický popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn požadovat:
  - a) odstranění vad dodáním nového Předmětu koupě nebo jeho jednotlivých částí, nebo
  - b) odstranění vad opravou, nebo
  - c) přiměřenou slevu z Kupní ceny.

Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu.

Současně se smluvní strany dohodly, že Kupující má právo na dodání nového Předmětu koupě i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže Předmět koupě pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad (rozumí se alespoň dvě vady na jednotlivém Předmětu koupě) řádně užívat. Za vadu přitom nelze považovat změnu (vlastnosti) jednotlivého Předmětu koupě, která vznikla v průběhu záruční doby v důsledku jeho běžného opotřebení, anebo nesprávného používání, nesprávné údržby či v důsledku neoprávněného zásahu nebo nevhodné manipulace, a to navzdory návodu či poučení poskytnutého Prodávajícím Kupujícího při předání Předmětu koupě, nebo v důsledku zásahu vyšší moci.

- 7.7 Prodávající se zavazuje odstranit vadu způsobem, jenž zvolil Kupující ve smyslu předchozího odstavce, nejpozději do deseti (10) pracovních dnů ode dne obdržení oznámení Kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany v jednotlivém případě písemně jinak. Neodstraní-li Prodávající vadu ve lhůtě dle předchozí věty, anebo oznámí-li Prodávající písemně Kupujícímu, že vadu neodstraní, má Kupující právo na zaplacení smluvní pokuty dle ust. čl. 9 této Smlouvy, přičemž je Kupující zároveň oprávněn od dílčí kupní smlouvy, jež vznikla na základě příslušné objednávky, odstoupit a požadovat vrácení Kupní ceny, anebo uplatnit vůči Prodávajícímu nárok na přiměřenou slevu z Kupní ceny.
- 7.8 Prodávající je povinen vadu odstranit ve lhůtách podle této Smlouvy, i když považuje oznámení o vadách za neoprávněné. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícímu úhradu nákladů na odstranění takové vady. Vznikne-li mezi smluvními stranami spor o tom, zda je vada oprávněná či nikoliv, nechá Kupující zpracovat znalecký posudek, který posoudí, zda bylo oznámení vady oprávněné či nikoliv. V případě, že bude oznámení vad označeno znalcem za



oprávněné, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující oznámil vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.

- 7.9 O odstranění oznámené vady sepsí smluvní strany protokol, ve kterém popíše vadu a potvrdí její odstranění. O dobu, která uplyne ode dne oznámení vady do dne odstranění vady, se prodlužuje záruční doba, pokud po dobu trvání vady nemohl Kupující Předmět koupě či jeho jednotlivou část užívat.
- 7.10 V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve stanovené lhůtě nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu jím vynaložené náklady na odstranění vady, a to do deseti (10) kalendářních dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve.
- 7.11 Prodávající se zavazuje, pakliže to povaha vady Předmětu koupě umožňuje, zajistit pro účely odstraňování Kupujícím oznámených vad záruční servis Předmětu koupě v místě, kde se Předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost.
- 7.12 Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 1925 Občanského zákoníku.

## 8. **PROHLÁŠENÍ PRODÁVAJÍCÍHO**

Prodávající prohlašuje a zaručuje Kupujícímu, že

- a) disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro řádné plnění této Smlouvy;
- b) je k plnění této Smlouvy oprávněn;
- c) na straně Prodávajícího neexistují žádné překážky, které by mu bránily tuto Smlouvu řádně splnit.

## 9. **SANKCE**

- 9.1 V případě, že se Prodávající ocitne v prodlení s dodáním Předmětu koupě či jeho části, anebo v prodlení s provedením některé ze Souvisejících činností, tj. poruší povinnost poskytnout Předmět plnění či jeho část podle této Smlouvy řádně a včas, tedy v termínu dle ust. čl. 3 odst. 3.1 této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.2 V případě, že Prodávající nezjedná nápravu v termínu podle ust. čl. 3 odst. 3.2 poslední věty této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním některé z těchto povinností.
- 9.3 V případě, že Prodávající nepotvrdí obdržení oznámení vady ve lhůtě stanovené v ust. čl. 7 odst. 7.5 větě druhé této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním jednotlivé povinnosti.
- 9.4 V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním jednotlivé vady oproti lhůtě dle ust. čl. 7 odst. 7.7 věty první této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny vadného zboží bez DPH dle dotčené dílčí kupní smlouvy za každý i započatý den prodlení, a to zvlášť za každou jednotlivou vadu.





- 9.5 V případě prodlení Prodávajícího s uhrazením nákladů vynaložených Kupujícím na odstranění vady ve smyslu ust. čl. 7 odst. 7.10 této Smlouvy, uhradí Prodávající Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05% z Kupní ceny vadného zboží bez DPH dle dotčené dílčí kupní smlouvy za každý i započatý den prodlení.
- 9.6 Smluvní pokuty je Prodávající povinen uhradit do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne, kdy mu Kupující oznámil, že nároky ze smluvních pokut uplatňuje. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu případné škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu. Smluvní pokuty dle této Smlouvy lze kumulovat bez omezení. Uhrazení smluvní pokuty nemá vliv na existenci smluvní pokutou utvrzené povinnosti Prodávajícího.
- 9.7 Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávky ze smluvních pokut proti pohledávce Prodávajícího na zaplacení Kupní ceny.

## 10. TRVÁNÍ ÚČINNOSTI RÁMCOVÉ DOHODY, ODSTOUPENÍ

- 10.1 Tato Smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to do 31.12.2023 a nebo do vyčerpání částky 10.000.000,- Kč bez DPH, podle toho která ze skutečností nastane dříve.
- 10.2 Rozsah plnění na základě této Rámcové dohody bude dán skutečnými potřebami Kupujícího a jeho finančními (rozpočtovými) možnostmi.
- 10.3 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, nastane-li zejména některá z níže uvedených skutečností:
- a) výdaje nebo část výdajů, které na základě této Smlouvy vzniknou, poskytovatel dotace, případně jiný kontrolní subjekt, označí za nezpůsobilé;
  - b) Prodávající se ocitne v prodlení se splněním některé jeho povinnosti dle této Smlouvy či dílčí kupní smlouvy a toto prodlení trvá po dobu delší než dva (2) měsíce;
  - c) Předmět koupě nebude splňovat některý z požadavků uvedený v dílčí kupní smlouvě/dílčí objednávce nebo v této Smlouvě, zejména v Příloze č. 1 (Technické specifikaci) této Smlouvy;
  - d) Kupujícímu bude odňata či krácena finanční dotace k realizaci Projektu: „HiLASE Centre of Excellence“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_006/0000674;
  - e) Projekt: „HiLASE Centre of Excellence“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_006/0000674 bude ukončen;
  - f) proti Prodávajícímu bude zahájeno insolvenční řízení; nebo
  - g) vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl ve své nabídce pro shora označenou Veřejnou zakázku informaci nebo doklad, které neodpovídají skutečnosti, a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy.
- 10.4 Prodávající bere na vědomí, že důvody pro odstoupení od Smlouvy uvedené v této Rámcové dohodě se analogicky použijí i pro právo Kupujícího na odstoupení od dílčích kupních smluv.
- 10.5 Odstoupením od této Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této Smlouvy; v případě odstoupení Kupujícího z některého důvodu uvedeného v ust. čl. 7 odst. 7.7 věty druhé, čl. 10 odst. 10.3 písm. b), c), f) či g) nebo čl. 11 odst. 11.3 in fine této Smlouvy zanikají všechna práva



a povinnosti z této smlouvy pouze dotčené smluvní straně, tj. pouze Prodávajícímu vůči kterému bylo odstoupení od této smlouvy či od dílčí kupní smlouvy ze strany Kupujícího učiněno. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, nároku na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

## 11. ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

- 11.1 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se poskytnout řídicímu orgánu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídky, smlouvy a dalších dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající je povinen zajistit, aby kontrole ve výše uvedeném rozsahu byli povinni se podrobit i všichni jeho případní poddodavatelé. Možnost kontroly musí být zachována nejméně po dobu deseti (10) let ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 11.2 Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení této Smlouvy, včetně jejích případných dodatků, originály daňových a účetních dokladů a všech dalších dokladů, jež souvisejí s realizací této Smlouvy, a to minimálně po dobu deseti (10) let ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
- 11.3 Prodávající se zavazuje zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce či dodávky, které v rámci plnění této Smlouvy zadá, přičemž za jejich řádné a včasné provedení nese v plném rozsahu odpovědnost. V případě, že se Prodávající rozhodne využít za účelem plnění této Smlouvy poddodavatele, předloží Kupujícímu nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy seznam všech případných poddávatelů, přičemž jiný subjekt, než který bude uveden na odevzdaném seznamu Kupujícímu, není Prodávající bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího oprávněn pověřit některým plněním podle této Smlouvy. V případě porušení této povinnosti je Kupující oprávněn odstoupit od Smlouvy.

## 12. MLČENLIVOST

Smluvní strany se zavazují zachovávat mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a jejím plněním a jejichž vyjádření by mohlo druhé smluvní straně způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

## 13. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

- 13.1 Pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s plněním této Smlouvy ustanovil Prodávající č.1 následující zástupce:

Ve věcech technických:

Jméno: RNDr. Miroslav Kořínek, Ph.D.

E-mail: xxxxxxxxxxxx



Tel.: xxxxxxxxxxx

Ve věcech smluvních:

Jméno: Ing. Aleš Jandík

E-mail: xxxxxxxxxxx

Tel.: xxxxxxxxxxx

- 13.2 Pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s plněním této smlouvy ustanovil Prodávající č. 2 následující zástupce:

Ve věcech technických:

Jméno: Thomas Meier

E-mail: xxxxxxxxxxx

Tel.: xxxxxxxxxxx

Ve věcech smluvních:

Jméno: Martin Moser

E-mail: xxxxxxxxxxx

Tel.: xxxxxxxxxxx

- 13.3 Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci mezi nimi bude používána i elektronická pošta; ve věcech týkajících se změny či ukončení účinnosti této smlouvy je ovšem nutné použít doručení prostřednictvím pošty, kurýrní služby či osobního předání příslušných listin.

#### 14. **EKOLOGICKÉ, SOCIÁLNÍ A INOVATIVNÍ ASPEKTY PLNĚNÍ**

- 14.1 Kupující jako veřejný zadavatel má zájem na tom, aby plnění této Smlouvy naplňovalo zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací.

- 14.2 Prodávající je tak při plnění této Smlouvy povinen:

14.2.1 Dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy (a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) dále předpisy týkající se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na realizaci plnění dle této Smlouvy podílejí a to bez ohledu na to, zda bude předmět plnění prováděn Prodávajícím či jeho poddodavatelem.

14.2.2 Postupovat způsobem, který je co nejšetrnější k životnímu prostředí a nakládat s odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a ostatními právními předpisy chránící životní prostředí, zejména je povinen při plnění této Smlouvy předcházet vzniku odpadu, omezovat jeho množství a nebezpečné vlastnosti.



- 14.2.3 Postupovat způsobem, který je inovativní, pokud je to vzhledem k okolnostem daného případu možné.
- 14.3 Bude-li s Prodávajícím zahájeno řízení pro porušení předpisů uvedených v odst. 14.2.1 této Smlouvy, je Prodávající povinen zahájení takového řízení a jeho ukončení (včetně výsledku takového řízení) Kupujícímu vždy nejpozději do 5 pracovních dnů oznámit. Prodávající je dále povinen do 7 dnů ode dne právní moci rozhodnutí předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí. V případě, že bude z výsledku řízení zřejmé, že Prodávající porušil výše uvedené právní předpisy, je Kupující oprávněn do 3 měsíců od obdržení takové informace od Prodávajícího od této Smlouvy odstoupit.
- 14.4 Bude-li s Prodávajícím zahájeno řízení o přestupku podle § 118 a § 121 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, je Prodávající povinen zahájení takového řízení a jeho ukončení (včetně výsledku takového řízení) Kupujícímu vždy nejpozději do 5 pracovních dnů oznámit. Prodávající je dále povinen do 7 dnů ode dne právní moci rozhodnutí předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí. V případě, že bude z výsledku řízení zřejmé, že se Prodávající dopustil přestupku, je Kupující oprávněn do 3 měsíců od obdržení takové informace od Prodávajícího od této Smlouvy odstoupit.
- 15. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**
- 15.1 Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.
- 15.2 Prodávající bere na vědomí, že Kupující, jehož hlavním předmětem činnosti je provádění výzkumu a vývoje v oblasti fyzikálních věd, je příjemcem dotace pro projekt „HiLASE Centre of Excellence“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15\_006/0000674, v rámci operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, přičemž Kupující je povinen jakožto příjemce dotace dodržovat v rámci příslušného operačního programu veškeré jemu poskytovatelem dotace uložené povinnosti, včetně dodržování požadavků na publicitu.
- 15.3 Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) kalendářních dnů, bude takový spor rozhodnut na návrh jedné ze smluvních stran příslušným soudem v České republice.
- 15.4 Prodávající na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku. Smluvní strany se současně pro účely plnění dle této smlouvy dohodly na vyloučení aplikace ust. § 1766 a ust. §§ 1793, 1794 a 1795 občanského zákoníku.
- 15.5 Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a že se ani Předmět plnění dle této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
- 15.6 Prodávající není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku, ani jakoukoliv pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícími proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 15.7 Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze provést jen formou písemných dodatků podepsaných všemi účastníky této dohody, které budou nedílnou součástí této Smlouvy.



- 15.8 Ukáže-li se, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stalo neplatným či neúčinným, zavazují se smluvní strany změnit tuto Smlouvu tak, aby neplatné či neúčinné ustanovení bylo nahrazeno novým ustanovením, které je platné a účinné a přitom obsahově v maximální možné míře odpovídá původnímu neplatnému či neúčinnému ustanovení.
- 15.9 Poruší-li smluvní strana povinnost podle této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně a upozorní ji na možné následky porušení takové povinnosti.
- 15.10 Tato smlouva je vyhotovena v jednom (1) stejnopise v elektronické podobě a je elektronicky podepsána Smluvními stranami této smlouvy.
- 15.11 Nedílnou součástí této Smlouvy je i Příloha 1 (Technická specifikace), která je tvořena technickou specifikací Kupujícího, která byla součástí zadávací dokumentace pro Veřejnou zakázku, a technickou specifikací Prodávajícího, která byla součástí nabídky Prodávajícího pro Veřejnou zakázku. Obsahuje-li technická specifikace Kupujícího a Prodávajícího různé údaje či skutečnosti, je Prodávající povinen splnit přísnější požadavek. V případě pochybností Kupující rozhodne o tom, co je považováno za přísnější požadavek. V případě rozporu mezi ustanoveními této Smlouvy a ustanoveními Přílohy 1 (Technická specifikace) mají přednost ustanovení této Smlouvy.
- Nedílnou součástí této Smlouvy je rovněž Příloha č. 2 (Cenová nabídka Prodávajících).
- 15.12 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smluvní strany berou na vědomí, že Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i. je jako veřejná výzkumná instituce subjektem podle § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění, (dále jen „**zákon o registru smluv**“), a na smlouvy jí uzavírané se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle tohoto zákona. Uveřejnění podle tohoto odstavce zajistí prostřednictvím registru smluv Kupující.
- Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv, stejně tak jako dílčích objednávek realizovaných v souladu s touto Smlouvou s hodnotou nad 50.000,- Kč bez DPH dle požadavku zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a to včetně všech údajů ve Smlouvě uvedených. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této Smlouvy se Prodávající zavazuje prokázat Kupujícímu nejpozději při uzavření této Smlouvy.
- 15.13 V případě, že Smlouva není podepisována smluvními stranami současně, zavazuje se každá ze smluvních stran odeslat podepsanou Smlouvu další smluvní straně bezodkladně po svém podpisu Smlouvy.
- 15.14 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva je výrazem jejich pravé, svobodné a vážné vůle a na důkaz toho připojují smluvní strany vlastnoruční podpisy:



## **Kupující**

Podpis, datum: \_\_\_\_\_

Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.

Funkce: ředitel

## **Prodávající č. 1**

Podpis, datum: \_\_\_\_\_

Jméno: Ing. Aleš Jandík

Funkce: jednatel

## **Prodávající č. 2**

Podpis, datum: \_\_\_\_\_

Jméno: Martin Moser

Funkce: jednatel



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## **PŘÍLOHA 1**

### **TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

Optics	- Kč
Optomechanics	- Kč
Extra	- Kč
<b>Celková cena</b>	<b>- Kč</b>

Optomechanics							
Číslo položky	Název položky	Popis položky	Modelový počet kusů	Výrobce	Obchodní označení výrobku (Product code)	Cena (za kus)	Celková cena
1	Nerezová tyčka 20	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	75				- Kč
2	Nerezová tyčka 30	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	25				- Kč
3	Nerezová tyčka 40	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	20				- Kč
4	Nerezová tyčka 50	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	120				- Kč
5	Nerezová tyčka 75	Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	140				- Kč
6	Nerezová tyčka 100	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	130				- Kč
7	Nerezová tyčka 150	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 150 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	70				- Kč
8	Nerezová tyčka 200	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	65				- Kč
9	Nerezová tyčka 250	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	41				- Kč
10	Nerezová tyčka 300	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	39				- Kč
11	Zarážka	Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčce, metrické provedení	125				- Kč
12	Nástavec	Nástavec pro nerezovou tyčku o průměru 1/2", který zabírá její rotaci vůči drážce sloupcového držáku	30				- Kč
13	Spojka zakončovací	Koncová spojka se stavěcím šroubem M6 umožňující kolmé napojení jedné 1/2" nerezové tyčky optického držáku na konec druhé 1/2" nerezové tyčky, metrické rozměry závitů	35				- Kč
14	Spojka 90°	Pravouhlá spojka pro zafixování dvou 1/2" nerezových tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe, metrické rozměry závitů	80				- Kč
15	Spojka 360°	Otočná spojka s metrickým závitem, umožňuje nastavit vzájemnou polohu dvou 1/2" nerezových tyček opt. držáků pod jakýmkoliv úhlem, s oddělenou aretací	38				- Kč
16	Sklopitelný nástavec	Sklopitelná (90°) koncovka na nerezovou 1/2" tyčku pro upěvnění/sklopení držáku optiky, závit M4 pro upěvnění držáku optiky a závit M6 pro upěvnění k tyčce nebo optickému stolu	65				- Kč
17	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 30mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	42				- Kč
18	Sloupcový držák 40	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 40mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	17				- Kč
19	Sloupcový držák 50	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 50mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	114				- Kč
20	Sloupcový držák 75	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 75mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	115				- Kč
21	Sloupcový držák 100	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 100mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	85				- Kč
22	Sloupcový držák 150	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 150mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	35				- Kč
23	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 35mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	35				- Kč



24	Sloupcový držák 45	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 45mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	35					- Kč
25	Sloupcový držák 55	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	40					- Kč
26	Sloupcový držák 80	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	29					- Kč
27	Sloupcový držák 105	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	40					- Kč
28	Sloupcový držák 155	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	40					- Kč
29	Pevný sloupek 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	23					- Kč
30	Pevný sloupek 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	23					- Kč
31	Pevný sloupek 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	23					- Kč
32	Pevný sloupek bez základny 12/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 12 mm, včetně redukce na M4	10					- Kč
33	Pevný sloupek bez základny 19/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 19 mm, včetně redukce na M4	10					- Kč
34	Pevný sloupek bez základny 25/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 25 mm, včetně redukce na M4	20					- Kč
35	Pevný sloupek bez základny 38/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 38 mm, včetně redukce na M4	10					- Kč
36	Pevný sloupek bez základny 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 50 mm, včetně redukce na M4	20					- Kč
37	Pevný sloupek bez základny 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 75 mm, včetně redukce na M4	10					- Kč
38	Pevný sloupek bez základny 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 100 mm, včetně redukce na M4	20					- Kč
39	Pevný sloupek bez základny 150/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 150 mm, včetně redukce na M4	14					- Kč
40	Pevný sloupek bez základny 300/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 300 mm, včetně redukce na M4	14					- Kč
41	Podstavec pevných sloupků 75	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 75 mm, metrický	10					- Kč
42	Distanční podložka 1	Vymežovací vložka Ø25 mm, tloušťka 1 mm	20					- Kč
43	Distanční podložka 2	Vymežovací vložka Ø25 mm, tloušťka 2 mm	20					- Kč

44	Distanční podložka 3	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm	20					- Kč
45	Distanční podložka 5	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm	20					- Kč
46	Distanční podložka 8	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm	20					- Kč
47	Distanční podložka 10	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm	20					- Kč
48	Sloupová svorka C 25	Ø25.0 mm slopková svorka, M4 červ, M4 zajišťovací	40					- Kč
49	45° adaptér	45° adaptér k 1" a 2" držákům, M6 závit k připevnění k 1" sloupkům	21					- Kč
50	Základna A	Základna se šroubem M6 pro přichycení 1" sloupku upínací vydlíčí k optickému stolu, Ø 1.25". Otvor pro imbusový klíč zajišťující spolehlivé dotažení.	230					- Kč
51	Magnetický podstavec pevných sloupků	Ø31.8 mm Magnetic Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread	25					- Kč
52	Velký V držák	Držák ve tvaru V k horizontálnímu uchycení válcových komponent o průměru 6,5 mm - 51,9 mm, otvor k uchycení na sloupek o průměru 1,5", 1 přítlačné rameno	2					- Kč
53	Základna B	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou	24					- Kč
54	Základna C	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 58 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, jedna drážka pro šroub M6 o délce min. 27 mm,	34					- Kč
55	Základna D	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 50 mm x 75 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min 1.25" symetricky umístěné k díram pro šroub, osy drážek vzdálené 50 mm	25					- Kč

56	Základna E	Základna pro přichycení sloupčového držáku k optickému stolu, velikost 51 mm x 76 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 dovolují rotaci vůči středové díře o 90°, osy drážek vzdálené 50 mm	20					- Kč
57	Základna F	Magnetická základna pro přichycení sloupčového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou.	20					- Kč
58	Základna G	Magnetická základna pro přichycení ke stolu s magnety se zapuštěnou dírou pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou a jednou drážkou pro šroub M6 o délce min. 27 mm	20					- Kč
59	Svorka 1	Svorka s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitěm M6, rozměry např. 16 x 16 x 76 mm, drážka pro šroub M6 o délce 1.75"	45					- Kč
60	Svorka 2	Svorka s normální tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitěm M6, rozměry např. 10 x 13 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	45					- Kč
61	L-svorka	Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	40					- Kč
62	Upínací vidlice 35-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25"	230					- Kč
63	Upínací vidlice 25-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky 0.9 -1.1"	105					- Kč
64	Upínací vidlice 44-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min 1.75"	135					- Kč
65	Upínací vidlice 44-1.5"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků o průměru 1.5" a průměru základny sloupku 47 mm. Materiál: nerezová ocel. Drážka pro M6 šroub s válcovou imbusovou hlavou. Délka drážky min. 2".	5					- Kč
66	Šrouby	Šrouby M6x10mm s vnitřním šestihranem a plunžrem, ke sloupčovým držákům pro pevné zafixování tyčky v držáku.	145					- Kč
67	Kinematická odjímatelná základna	Kinematická odjímatelná základna skládající se ze dvou magneticky spojených částí o rozměrech 25mmx25mm, celková výška 12.7mm, každá část s centrální montážní dírou pro šroub M4 s válcovou imbusovou hlavou, úhlová opakovatelnost složení 30 µrad	2					- Kč
68	Kinematická nastavitelná základna, 4-osá	Kinematická nastavitelná základna s možností posunu a rotace podle svislé a příčné osy, rozsah posunu 3 mm, rozsah rotace 8°, zátěž >12 N. Otvory se závitů M4.	1					- Kč
69	Optická deska 150	Optická hliníková deska 150x150mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitě M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	12					- Kč
70	Optická deska 300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitě M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	8					- Kč
71	Optická deska 300x300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitě M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	1					- Kč

72	Optická deska 600	Optická hliníková deska 300x600mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	3					- Kč
73	Optická deska 200	Optická hliníková deska 200x200mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	8					- Kč
74	Optická deska 300x600	Optická hliníková deska 300x600 mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	1					- Kč
75	Optická deska 300x450mm	Optická deska 300x450mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závity M6 na středech 25 mm Metrický systém	2					- Kč
76	Hliníková deska, 450 mm x 450 mm x 12.7mm, závit M6	Optická deska 450 mm x 450 mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závity M6 na středech 25 mm Metrický systém	2					- Kč
77	Univerzální držák	Univerzální držák na destičky (filtry, zaměřování atp.) s přítláčným šroubem, tlouška destiček 0-14.6mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou	26					- Kč
78	Fixní držák 1" optiky A	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, otvor pro optiku s SM1 (1.035"-40.0) závitem, včetně kovového přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	94					- Kč
79	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, otvor pro optiku s SM05 (0.535"-40.0) závitem, včetně kovového přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	7					- Kč
80	Fixní držák 2" optiky	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 48 mm, otvor pro optiku s SM2(2.035"-40.0) závitem, včetně kovového přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	47					- Kč
81	Držák filtru sklápitelný	Sklápitelný držák filtru o průměru 25.4 mm, fixovatelný v celém rozsahu 0-90°, vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Upevnění optického prvku pomocí kovového kroužku se závitem SM1 (1.035"-40.0).	22					- Kč

82	Držák čoček trojbodový	Nastavitelný trojbodový držák čoček o průměru 19.6 mm - 57.9 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válčovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	25				- Kč
83	Centrující držák čoček 0,15"-1,77"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-1,77" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	10				- Kč
84	Centrující držák čoček 0,15"-3,00"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-3,00" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	10				- Kč
85	Fixní držák 2" optiky B	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	20				- Kč
86	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	5				- Kč
87	Fixní držák 0.5" optiky C	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 10.4 mm, otvor pro optiku bez závitu, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	5				- Kč
88	Fixní držák 1" optiky C	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23.9 mm, otvor pro optiku bez závitu, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	37				- Kč
89	Fixní držák 2" optiky C	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 47.8 mm, otvor pro optiku bez závitu, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	41				- Kč

90	Adapter 1" na 2"	Adapter 1" optiku na 2" držák s min aperturou 25.4 mm a 6.4 mm tloušťku	16					- Kč
91	Držák cylindrických čoček	Univerzální držák <b>obdélníkových</b> cylindrických čoček s nastavitelnou výškou svorky 0-66 mm, gumové obložení svorek, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	11					- Kč
92	Držák rotační stupnicí	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2", vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	6					- Kč
93	Držák s rotační stupnicí 0.5"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 12.7 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM05, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2", jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Rotační část uložena v ložisku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	6					- Kč
94	Držák s rotační stupnicí 1"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25,4 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2", jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Rotační část uložena v ložisku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	12					- Kč
95	Držák s rotační stupnicí 2"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 50,8 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM2, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2", jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Rotační část uložena v ložisku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	7					- Kč
96	Držák s rotační stupnicí a mikrometrem	Držák s rotační stupnicí pro optiku o průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 1", s mikrometrickým donastavením v intervalu ±7" a rozlišením 5 arcmin, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	6					- Kč
97	Kinematický držák 1"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 3mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	20					- Kč
98	Nástavec 45°	Fixní držák 1" zrcadla nebo děliče svazku pod úhlem 45° upevnitelný na kinematický držák 1" optiky	29					- Kč
99	Kinematický držák optiky 1"/3mm	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <3.5mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	3					- Kč
100	Kinematický držák 2"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	45					- Kč
101	Vysoce stabilní kinematický držák 0.5"zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 0.5" a tl. min 3mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, tři stávecí šrouby M2, dvě díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	27					- Kč
102	Vysoce stabilní kinematický držák 1"zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 7.4 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stávecí šrouby s odnímatelným hmatníkem, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	16					- Kč
103	Vysoce stabilní kinematický držák 2" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stávecí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	30					- Kč
104	Vakuově kompatibilní držák 2"optiky	Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyvíhání	10					- Kč
105	Vysoce stabilní kinematický držák 3" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 3" a tl. min 7.1mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 5.0 mrad/ot., stávecí šrouby s odnímatelným hmatníkem, čtyři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	4					- Kč
106	6 osý kinematický držák 1" zrcadel	6 osý držák 1" optiky (tl.<14mm), náklon ve dvou osách ±4° s rozlišením 5 mrad/ot., posuv v osách X, Y: ±2 mm, s rozlišením 254 μm/ot., posuv v ose Z: 6.35 mm s rozlišením 318 μm/ot., rotace v rozsahu 0-360° s rozlišením stupnice 1", nezávislé nastavování v osách X, Y a rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci, včetně adaptéru pro upevnění hranolu.	2					- Kč

107	Kinematický držák-deska 1	Kinematický držák-deska 48x48mm nebo 52x52mm, přesně naklopitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 5, tři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče, z toho dvě pro vertikální levorukou nebo pravorukou orientaci a jedna pro horizontální upevnění držáku.	2					- Kč
108	Kinematický držák obdélníkové optiky P	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vs max 33mm x 65mm, přesně naklápění ve dvou osách v rozsahu +/-4°, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče, pravoruký.	4					- Kč
109	Kinematický držák obdélníkové optiky L	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vs max 33mm x 65mm, přesně naklápění ve dvou osách v rozsahu +/-4°, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče, levoruký	2					- Kč
110	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2					- Kč
111	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2					- Kč
112	Kinematický držák 1" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2					- Kč
113	Kinematický držák 1" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2					- Kč
114	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2					- Kč
115	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2					- Kč
116	Kinematický držák hranolu	Držák hranolu nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, odnímatelná destička pro upevnění hranolu v levoruké nebo pravoruké orientaci, osm závitů M4, velikost destičky cca 41mm x 25 mm, dvě zapuštěné díry v držáku pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče v levoruké nebo pravoruké orientaci	19					- Kč
117	Kinematický držák-deska 2	Kinematický držák-deska 77x77mm, přesně naklopitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3°, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 4, počet závitů M6 min. 5, sedm zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče, z toho šest pro vertikální levorukou nebo pravorukou orientaci a jedna pro horizontální upevnění držáku.	2					- Kč
118	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany s M4 otvorem ve středu a dvěma zahloubeními ve velikosti M4 šroubů pro uchycení optomechaniky s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 35.56mm od centra	5					- Kč
119	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany se dvěma M4 protichůdnými zahloubeními pro uchycení optomechaniky M4 šrouby s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 68.58mm od centra	5					- Kč
120	Centrující adaptér držáku na optiku – variabilní	Deska s otvorem pro uchycení a zahloubením pro M4 šroub, umožňující posun držáku optiky v rámci 11,7-20,1mm	8					- Kč
121	Centrující adaptér držáku na 1/2" optiku – fixní	Deska s jedním otvorem se závitem a zahloubením pro M4 šroub ve vzájemné vzdálenosti 13,3mm	5					- Kč
122	Centrující adaptér držáku na 1" optiku – fixní	Deska se dvěma otvory se závitů pro M4 šrouby ve vzájemné vzdálenosti 14,5mm	5					- Kč
123	Svorkové rameno malé	Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 24,6mm, metrický systém	3					- Kč
124	Svorkové rameno velké	Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 40,9mm, metrický systém	2					- Kč
125	Kinematický držák s rotací	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <12mm umožňující přesně naklápění ve dvou osách v rozsahu ±4° a s rotací 360° +/- 2°, šroub pro uzamčení polohy rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyče v levoruké nebo pravoruké orientaci. Kovový pojistný kroužek pro uchycení optického prvku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	5					- Kč
126	Periskop	Kompletní periskop včetně páru 45° držáků 1" zrcadel s uzamykatelnými nastavovacími šrouby, délka periskopu 150mm (možnost nastavení sloupky Ø1"), nastavení spodního vstupního zrcadla pro dopadající světlo v rozsahu 0-360°, horní držák umožňuje jmeně úhlové donastavení ±4°	2					- Kč
127	Stabilní držák optiky 1	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", vyrobený z nerezavějící oceli, jmeně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	25					- Kč
128	Stabilní držák optiky 3, pravý	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jmeně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Pravá varianta.	2					- Kč
129	Stabilní držák optiky 4, pravý	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jmeně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Pravá varianta.	2					- Kč
130	translační držák čočky 1"	Translační držák pro optiku 25,4 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 8 mm, montážní závit M4	20					- Kč
131	translační držák čočky 2"	Translační držák pro optiku 50,8 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 12 mm, montážní závit M4	8					- Kč
132	Stabilní držák optiky 5, pravý	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 2", s volnou alespoň 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jmeně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Pravá varianta.	2					- Kč
133	Redukční kroužek SM1-C	Redukční kroužek s vnějším SM1 závitem a vnitřním C	27					- Kč

134	Redukční kroužek C-SM1	Redukční kroužek s vnějším C závitem a vnitřním SM1 závitem	32					- Kč
135	Redukce SM1ST	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou ST pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	18					- Kč
136	Redukce SM1SMA	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou SMA pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	17					- Kč
137	Redukce SM1FC	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou FC pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	17					- Kč
138	Objímka 0,5", SM05 0,3"	Objímka pro 1/2" filtry/čochy se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,41", délka závitů 0,30"	12					- Kč
139	Objímka 0,5", SM05 0,5"	Objímka pro 1/2" filtry/čochy se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,61", délka závitů 0,50"	5					- Kč
140	Objímka 1", SM1 0.3"	Objímka pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.45", délka závitů 0.3"	74					- Kč
141	Objímka 1", SM1 0.5"	Objímka pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitů 0.5"	72					- Kč
142	Tubus 1", SM1 1"	Tubus pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,15", délka závitů 1,00"	25					- Kč
143	Tubus 1", SM1 2"	Objímka pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,15", délka závitů 2,00"	12					- Kč
144	Tubus 1", SM1 3"	Tubus pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15", délka závitů 3,00"	6					- Kč
145	Tubus 1", SM1 4"	Tubus pro 1" filtry/čochy se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 4,15", délka závitů 4,00"	4					- Kč
146	Objímka 2", SM1 0.5"	Objímka pro 2" filtry/čochy se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitů 0.5"	18					- Kč
147	Pojistný kroužek 2"	Pojistný kroužek 2" optiky o tloušťce 0,1" se závitem SM2	10					- Kč
148	Pojistný kroužek 1"	Pojistný kroužek 1" optiky o tloušťce 0,08" se závitem SM1	10					- Kč
149	Kryt čoček 1"	Plastový kryt čoček nasaditelný na obroučky se závitem SM1, délka krytu 24"	6					- Kč
150	Sklopitelný držák 1" optiky	Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jistícho kroužku	6					- Kč
151	Sklopitelný držák 2" optiky s manuální aretací	Sklopný optický držák pro 2-palcovou optiku, manuální, <= 200-µrad přesnost, M4 závit pro uchycení na tyčku. Část s optickým prvkem je nastavitelná ve dvou směrech. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek.	15					- Kč
152	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,35" se zapuštěným závitem pro 1" optiku, v rozích desky 6mm otvory s postranní fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05", a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	12					- Kč
153	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,50" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	4					- Kč
154	Deska pro klecový systém 1/2"	Deska o tloušťce 0,35" se závitem pro optiku o průměru 1/2", v rozích desky 6mm otvory s fixací M4 šroubem pro imbus M2 a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2					- Kč
155	Deska pro klecový systém 1,2"	Deska s otvorem o průměru 1,2", v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2					- Kč



156	Spojovací tyčka 12	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 12", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	28					- Kč
157	Spojovací tyčka 10	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 10", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	28					- Kč
158	Spojovací tyčka 8	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 8", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	36					- Kč
159	Spojovací tyčka 6	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 6", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	36					- Kč
160	Spojovací tyčka 4	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 4", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	36					- Kč
161	Záměrný kříž	Záměrný kříž na držák čočky 1" s dírou Ø1 mm, odnímatelný, materiál - hliník s černým eloxem	4					- Kč
162	Iris clona 0,8-12	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, CA 12 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-12mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	36					- Kč
163	Iris clona 0,8-15	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 12, CA 15 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-15mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	6					- Kč
164	Profil s kolejničemi 500 mm	Profil s kolejničemi pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 500 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závitů na obou koncích	3					- Kč
165	Iris clona 0-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury (0-max), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	2					- Kč
166	Profil s kolejničemi 750 mm	Profil s kolejničemi pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 750 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závitů na obou koncích	3					- Kč
167	Iris clona 1-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury: 1mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	10					- Kč
168	Profil s kolejničemi 1000 mm	Profil s kolejničemi pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 1000 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závitů na obou koncích	12					- Kč

169	Iris clona 1.3-36	Kontinuální nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 36mm, nastavitelná velikost apertury: 1,3mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	6					- Kč
170	Základní deska pro 95 mm profil s kolejnici	Základní deska k uchycení 95 mm širokého profilu s kolejnici, M6 závity, volnost posuvu 51 mm v jednom směru	6					- Kč
171	Násuvná deska na 95 mm profil s kolejnici	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejnici, 66 mm x 81 mm, M6 závity, uchycení pomocí 4 M6 šroubů, nasunutí z boku kolejnice	2					- Kč
172	Deska na 95 mm profil s kolejnici	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejnici, 95 mm x 104 mm, M6 závity, uchycení pomocí 2 M6 šroubů kdekoli na kolejnici	6					- Kč
173	Fluoreskující záměrka	Záměrný kříž zviditelňující infračervenou oblast minimálně mezi 800-1500 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	8					- Kč
174	IR vizualizační destičky 900-1100nm	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (min 900-1070nm) bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast >40mmx40mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 0.5mW/cm2 / 5W/cm2 pro CW @ 1064 nm	2					- Kč
175	IR vizualizační destičky 800-1700nm, μW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm), aktivní oblast >40mmx35mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 8 μW/cm2 / 700 mW/cm2	3					- Kč
176	IR vizualizační destičky 800-1700nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm, aktivní oblast >31mmx 54mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 1nW/cm2	6					- Kč
177	IR vizualizační destičky 800-1590nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790 - 840nm, 870 - 1070nm, 1500 – 1590nm, aktivní oblast 53,3mm x 30,5mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 175nW/cm2 @ 960nm	9					- Kč
178	IR vizualizační destičky keramické	Keramické destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm) bez nutnosti nabíjení světlem, mez poškození 10J/cm2 @1064nm	2					- Kč
179	Sada folií s tekutými krystaly	Sada folií s tekutými krystaly teplotně citlivými v rozsahu 20-45°C, velikost 6"x12"	3					- Kč
180	Magnetické ochranné stínítko	Ochranné stínítko o velikosti velikost 200mm x 75mm s magnety na spodní straně, vyrobené z eloxovaného hliníku, vygravírovaná metrická síť, otvory pro přichycení k nemagnetickým povrchům, práh poškození >350 J/cm2 (1064 nm, 20 ns, 20 Hz, Ø1.14 mm)	3					- Kč

181	IR vizualiční kartičky 790-840 nm, 870-1070 nm a 1500-1590 nm	Kartičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790-840 nm, 870-1070 a 1500-1590 nm bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast 53,3 mm x 30,5 mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 250 kW/cm <sup>2</sup>	4					- Kč
182	Mikrometrický posuv XYZ	XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 13 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, ortogonalita <2 mrad, úhlová odchylka 150 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 9kg	2					- Kč
183	Mikrometrický posuv	Základna 3"x4" s mikrometrickým posuvem, rozsah 25 mm v jedné ose, rozlišení 500 µm, systém vnitřních závitů M6, max horizontální zátěž 41kg	1					- Kč
184	Rotační základna	Rotační základová deska se stupnicí, průměr 2", kontinuálním rozsah 360°, dílek stupnice 2", metrický systém, díry M4, M6, možnost horizontálního i vertikálního upevnění šrouby M6 k optické desce, max horizontální zátěž 50kg, max vertikální 9kg	3					- Kč
185	Stolek pro nastavení náklonu	Stolek se dvěma mikrometry pro nastavení náklonu, velikost 70mmx70mm, rozsah ±3°, rozlišení 53arcsec, max zátěž 3kg, závit M6, M2, M3	2					- Kč
186	Řídicí jednotka pro aktuátory typu B	Řídicí jednotka pro aktuátory s uzavřenou smyčkou (DC servo), připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možno pro řazení připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroje a množství připojených USB, pro aktuátory typu B, včetně síťového adaptéru	1					- Kč
187	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s řídicí jednotkou	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0,2 mrad, tloušťkou <25 mm, rychlostí až 4 ot./min., rozsah rotace 360°, včetně řídicí jednotky umožňující manuální ovládání i automatizaci pomocí připojení k PC přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C#	1					- Kč
188	Translační stolek	Translační stolek s posuvem min. 12 mm, uhlovou odchylkou max. 200 µrad, rozlišení min. 5µm, horizontální zatížení min 10kg	1					- Kč
189	Víceosá plošina 5	Výkyvná a rotační plošina s náklonem, naklon ±5 stupnu, rotace ±10 stupnu, mikrometrické ovládání, metrické závit, výška 37,5mm, průměr plošiny 70 mm	1					- Kč
190	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímáče min. 1/2", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah >200:1, USB připojení, měnitelná expozice µs-s, C bajonet pro objektiv	3					- Kč
191	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera s globální závěrkou, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímáče min. 1/1.8", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah >200:1, USB připojení, s možností řízeného spouštění expozice, měnitelná expozice µs-s, C bajonet pro objektiv	2					- Kč
192	Objektiv s C bajonetem	Objektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 15-20 mm, clonové číslo do f/1.4, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímáče 1/1.8" a větší, C bajonet	4					- Kč

193	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 50 mm, clonové číslo do f/2.8, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímač 1/1.8" a větší, C bajonet	4					- Kč
194	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 18-108 mm, clonové číslo do f/2.5, minimální zaostřovací vzdálenost max. 130 mm, obrazové pole pro snímač 2/3" a větší, C bajonet	3					- Kč
195	Prohlížeč laserového svazku 1500nm	Prohlížeč laserových svazků v NIR oblasti, spektrální rozsah 400-1500nm, rozlišení 60lp/mm, objektiv 25mm, F/1.4, s iris clonou, minimální zaostřovací vzdálenost 3", tlačítkové zapínání "push-button switch", očníce, baterie, adaptér	3					- Kč
196	Pevný sloupek 150/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm	4					- Kč
197	Podstavec pevných sloupků	Podstavcový adaptér o průměru 47 mm se závitem velikosti M6 v jeho středu	5					- Kč
198	Svorka pro uchycení 1.5"	Upínací svorka pro přichycení sloupků s drážkou pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky 0,5". Konec ve tvaru V pro dvoubodový přítlak.	6					- Kč
199	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, závit M6	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, Montáž otvorů M6	1					- Kč
200	Ø2 "Držák na čočky s vnitřním závitem SM2, bez kroužku, závit M4	Držák na čočky Ø2" S vnitřním SM2 závitem bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	15					- Kč
201	SM2 upevňovací kroužek	Kroužek Ø2" Vnější závit SM2 S O-kroužkem v nitrilovém kaučuku Buna-N, který snižuje napětí při upínání optiky na držácích	15					- Kč
202	Extra-široký upevňovací kroužek SM1 (1,035 " .40)	Kroužek Ø1" Vnější závit SM1 Tloušťka 5 mm	5					- Kč
203	Ø1" Uchycení objektivu s vnitřním závitem SM1, bez uchycení, M4 závit	Držák čočky Ø1" Vnitřní závit SM1 bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	5					- Kč
204	Deska pro klecový systém 2	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 25,6 mm a postranním upevňovacím šroubem optiky, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2					- Kč
205	Spojovací optická kostka	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závity a v rozích otvory pro 4-40 vruty, kostka uvnitř osazena úchytem pro filtr o max. rozměrech 26x36x3mm	4					- Kč
206	Spojovací tyčka 200	Spojovací nerezová tyčka o průměru 6mm a délce 200 mm nebo 8", na obou koncích závitů pro vruty 4-40	24					- Kč

207	<b>Adaptér 1</b>	Adaptér s externími závity C-Mount ( $\varnothing 1''-32$ ) a SM1 ( $\varnothing 1.035''-40$ ), vnitřní volná apertura alespoň 0.8"	8				- Kč
208	<b>Lineární Z posun</b>	Lineární posun rozsahu min. 2mm, uchycení v rozích pomocí 4 tyček průměru 6 mm se vzájemnou roztečí 30x30 mm, posuvná část vybavena průchozím otvorem ve směru posunu s vnitřním závitem SM1	7				- Kč
209	<b>Rotační základna s mikrometrickým nastavením</b>	Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavením pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav, kontinuální rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1", rozlišení mikrometrického posuvu Sarcmin, průměr 30mm, metrický systém, díry M4, M3, vnější průměr $\varnothing 1,75''$ (44,5 mm) pro montáž na spojovací optickou kostku	6				- Kč
210	<b><math>\varnothing 1''</math> Optický držák</b>	$\varnothing 1''$ Optický držák pro montáž na rotační základová deska v 30mm spojovací optické kostce	4				- Kč
211	<b>Spojovací optická kostka</b>	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závity a v rozích otvory pro 4-40 vruty, na 2 dalších stranách otvory o průměru 1,75" umožňují přijímat rotační základovou desku a rohy pro 4-40 šroubů	4				- Kč
212	<b>Deska pro klecový systém</b>	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0,35" s otvorem s C-mount závitem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční strane desky otvor se závitem M4	7				- Kč

## Optics

Optics							
Číslo položky	Název položky	Popis položky	Modelový počet kusů	Výrobce	Obchodní označení výrobku (Product code)	Cena (za kus)	Celková cena
1	ND Filter, 1"	Neutrální absorbní optický filtr o průměru 1" , OD=0,1	2				- Kč
2	ND Filter, 1"	0,2	2				- Kč
3	ND Filter, 1"	0,3	2				- Kč
4	ND Filter, 1"	0,5	2				- Kč
5	ND Filter, 1"	0,6	2				- Kč
6	ND Filter, 1"	1,0	4				- Kč
7	ND Filter, 1"	1,3	2				- Kč
8	ND Filter, 1"	2,0	6				- Kč
9	ND Filter, 1"	3,0	6				- Kč
10	ND Filter, 1"	4,0	6				- Kč
11	ND Filter, 1"	5,0	6				- Kč
12	ND Filter, 1"	6,0	6				- Kč
13	ND Filter, 2"	Neutrální absorbní optický filtr o velikosti 2"x2", OD=0,3	2				- Kč
14	ND Filter, 2"	Neutrální absorbní optický filtr o průměru 2" , OD=0,1	2				- Kč
15	ND Filter, 2"	0,2	2				- Kč
16	ND Filter, 2"	0,3	2				- Kč
17	ND Filter, 2"	0,5	2				- Kč
18	ND Filter, 2"	0,6	2				- Kč
19	ND Filter, 2"	1,0	4				- Kč
20	ND Filter, 2"	1,3	2				- Kč
21	ND Filter, 2"	2,0	4				- Kč
22	ND Filter, 2"	3,0	4				- Kč
23	ND Filter, 2"	4,0	4				- Kč
24	ND Filter, 2"	5,0	4				- Kč

25	ND Filter, 2"	6,0	2					- Kč
26	Sada dielektrických zrcadel, 1"	Sada deseti širokopásmových dielektrických zrcadel, 750-1100 nm, materiál FS, průměr 1", rovinnost $\lambda/10$ , S/D=10/5, práh poškození 1 J/cm <sup>2</sup>	3					- Kč
27	Hranové filtry	Hranový filtr "short pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm	2					- Kč
28	Hranové filtry	Hranový filtr "long pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm	2					- Kč
29	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál UG11 Schott Glass	5					- Kč
30	Au Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >2J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns	5					- Kč
31	Au Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >2J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns	5					- Kč
32	Ag Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >3J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns	41					- Kč
33	Ag Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >3J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns	22					- Kč
34	Zrcadla rovinná 1", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinná, HR (45°, 1030nm ±5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 20ns, 20Hz	20					- Kč
35	Zrcadla rovinná 1", FS R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinná, HR (0°, 1030nm ±5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 20ns, 20Hz	16					- Kč
36	Zrcadla rovinná 2", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinná, HR (45°, 1030nm ±5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 10ns, 20Hz	10					- Kč
37	Zrcadla rovinná 2", R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinná, HR (0°, 1030nm ±5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 10ns, 20Hz	6					- Kč
38	Dielektrické rovinné zrcadlo 1"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=25,4mm, FS, odrazivost >99% (750nm-1100nm), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození 0,5J/cm <sup>2</sup> @1064nm pro pulsy 10ns	15					- Kč
39	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál RG850 Schott Glass	5					- Kč
40	Okna 1"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ , S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns	3					- Kč
41	Vzorkovac paprsku 1"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/8$ , S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns	5					- Kč
42	Vzorkovac paprsku 2"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/8$ , S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns	2					- Kč
43	Rozdělovač paprsků 1"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/2$ , S/D=20/10, práh poškození 10J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns, Dělicí poměr pro nepolarizované světlo 50:50	10					- Kč
44	Rozdělovač paprsků 2"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/2$ , S/D=20/10, práh poškození 10J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns, Dělicí poměr pro nepolarizované světlo 50:50	8					- Kč

45	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, tloušťka 6 mm, UVFS, odrazivost >99% (1020nm-1070nm), úhel odrazu 45°, rovinnost <λ/8, práh poškození 15.8 J/cm <sup>2</sup> @1064nm; 7.4ns; 50Hz	10					- Kč
46	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, UVFS, tloušťka 8 mm, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 45°, rovinnost <λ/10, práh poškození 6 J/cm <sup>2</sup> , 8 ns puls, 1064 nm	4					- Kč
47	Sada N-BK7 čoček o průměru 1", AR 350-700nm	Sada Ø1" čoček z materiálu N-BK7 v pouzdře se SM1 závitem pro uchycení ke stojanu. Sada 35 kusů obsahuje Plano- / Bi- konvexní / konkávní čočky s AR vrstvou v rozsahu 350-700 nm a kvalitou povrchu 40-20 S/D.	1					- Kč
48	Sada N-BK7 čoček o průměru 1", AR 650-1050 nm	Sada Ø1" čoček z materiálu N-BK7 v pouzdře se SM1 závitem pro uchycení ke stojanu. Sada 35 kusů obsahuje Plano- / Bi- konvexní / konkávní čočky s AR vrstvou v rozsahu 650-1050 nm a kvalitou povrchu 40-20 S/D.	2					- Kč
49	Širokopásmové Ø1" dielektrické zrcadlo, HR@400-750 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru Ø1" s HR vrstvou v rozsahu 400 - 750 nm, Ravg> 99% pro S- a P-polarizaci a úhly dopadu od 0 do 45°, rovinnost ≤ λ / 10 a kvalita povrchu ≤10-5 S/D	14					- Kč
50	Sada 10 ND absorpčních filtrů o průměru 25 mm pro vlnové délky 350 – 1100nm	Sada 10 absorpčních ND filtrů o průměru 25mm s hustotami od 0.1-4.0 OD umístěné v pouzdře se SM1 závitem pro uchycení ke stojanu pro vlnové délky v rozsahu 350nm a 1100nm, kvalita povrchu ≤40-20 Scratch-Dig.	1					- Kč
51	Box s 10 reflexními filtry o Ø25 mm ND, v držáku s SM1 závitem (200nm až 1100nm)	Ø25 mm Neutrální filtry Reflexní typ upevněny v držáku se SM1 závitem Materiál substrátu UV-rozšířený tavený křemen Filtrování mezi 350nm a 1100nm Kvalita povrchu lepší nebo rovná 40-20 Sada s 10 různými hustotami od 0,1 do 4,0 OD	1					- Kč
52	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulzy v držáku, čistá apertura 17 mm, 800 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska 0. řádu pro femtosekundové laserové pulzy na 800 nm AR vrstva 760-840 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig Průměr čisté apertury 17 mm Prahová hodnota poškození laserem> 100 mJ / cm <sup>2</sup> , typicky pro impuls 50fs, 800 nm	4					- Kč
53	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulzy v držáku, čistá apertura 17 mm, 400 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska 0. řádu pro femtosekundové laserové pulzy na 400 nm AR vrstva 380-420 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig Průměr čisté apertury 17 mm Prahová hodnota poškození laserem> 100 mJ / cm <sup>2</sup> , typicky pro impuls 50fs, 800 nm	4					- Kč
54	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulzy v držáku, čistá apertura 17 mm, 266 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska pro femtosekundové pulsy na 266 nm Jízdní AR vrstva 257-275 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig 17 mm otevřený otvor Prahová hodnota poškození laserem> 100 mJ / cm <sup>2</sup> , typicky pro impuls 50fs, 800 nm	4					- Kč
55	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulsy v držáku, čistá apertura 17 mm, 1030 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska 0. řádu pro femtosekundové laserové pulzy na 1030 nm AR vrstva pro 1000-1060 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig Čistá apertura 17 mm Prahová hodnota poškození laserem> 100 mJ / cm <sup>2</sup> , typicky pro impuls 50fs, 800 nm	6					- Kč
56	Ø1" achromatická půlvlnná deska v držáku, SM1 se závitem, 690 - 1200 nm	Ø1" Achromatická půlvlnná deska pro 690 - 1200 nm v držáku se SM1 závitem AR vrstva 690 - 1200 nm Kvalita povrchu 20-10 Scratch-Dig Čistá apertura větší nebo rovná 20 mm (dílám)	4					- Kč



57	<b>Přirodní kalcitový laserový polarizační hranol Glanova typu v držáku, 14x14mm, 220-2300 nm.</b>	Přirodní kalcitový laserový polarizační hranol Glanova typu, minimální velikost 14x14mm Vhodný pro rozsah vlnových délek nejméně 220-2300 nm Povrchová kvalita 40-20 Extinkční poměr lepší než nebo rovný 1: 10 <sup>4</sup> (- 5)	2					- Kč
58	<b>12,7 mm, polarizační krychlový dělič pro vysoké energie v držáku, 700 - 1080nm</b>	polarizační krychlový dělič pro vysoké energie v držáku Minimální rozměry 12,7 x 12,7 x 12,7 mm Vhodné pro rozsah vlnových délek nejméně 700-1080 nm Kvalita povrchu 20 - 10 Extinkční poměr lepší než nebo rovný 500: 1 Prahová hodnota poškození laseru > 2 J / cm <sup>2</sup> typicky pro pulsy 10 ns v infračerveném režimu	3					- Kč
59	<b>Neupevněný 25 mm VIS, Polarizační krychlový dělič, 420 - 680nm</b>	25x25mm polarizační krychlový dělič pro 420 - 680nm AR potažené pro 420 - 680nm Kvalita povrchu: 40-20 Extinkční poměr: lepší než nebo rovnající se 500: 1	2					- Kč
60	<b>Neupevněný 25 mm NIR, Polarizační krychlový dělič, 700 - 1100 nm</b>	25x25mm polarizační krychlový dělič pro 700 - 1100nm AR vrstva 700 - 1100nm Kvalita povrchu: 40-20 Extinkční poměr: lepší než nebo rovnající se 500: 1	4					- Kč

## Extra

Číslo položky	Název položky	Popis položky	Modelový počet kusů	Výrobce	Obchodní označení výrobku (Product code)	Cena (za kus)	Celková cena
1	right angle kinematic mount	Držák Ø1" optiky pod uhlím 45° do klecového systému s roztečí 30x30mm, uchycení optiky pomocí imbusového šroubu	9				- Kč
2	nested rotation mount for right angle kinematic mount	Rotační držák Ø1" optiky pod uhlím 45° do klecového systému s roztečí 30x30mm, aretace optiky pomocí imbusového šroubu.	8				- Kč
3	Zelux 1.6 Mp color CMOS camera cage mountable	1,6 MPix barevná CMOS kamera, M6 závity pro uchycení. Kvantová účinnost 65% při 535 nm, lze namontovat do klecového systému. Odnímatelné optické okno potažené AR vrstvou, Ravg <0,5% na povrch (400 - 700 nm)	2				- Kč
4	Zelux 1.6 Mp monochrome CMOS camera /w external trigger cage mountable	Monochromatická CMOS kamera s rozlišením 1,6 MP, M6 závity pro uchycení, externí spoušť, Kvantová účinnost 69% při 575 nm, lze namontovat do klecového systému. Vyjimatelný optický IR blokujič filtr	4				- Kč
5	Zelux 1.6 Mp color CMOS camera /w external trigger cage mountable	1,6 MP barevná CMOS kamera, M6 závity pro uchycení, externí spoušť. kvantová účinnost 65% při 535 nm, lze namontovat do klece. Odnímatelné optické okno potažené AR, Ravg <0,5% na povrch (400 - 700 nm)	3				- Kč
6	SM1 Lens tube	Tube pro 1" optiku s vnitřním SM1 závitem po celé délce, včetně 2 vnitřních kovových upevňujících kroužků, délka 0.5"	4				- Kč
7	SM1 Lens tube	Tube pro 1" optiku s vnitřním SM1 závitem po celé délce, včetně 2 vnitřních kovových upevňujících kroužků, délka 1"	4				- Kč
8	Kinematic optic mount for 30 mm cage	Kinematický držák Ø1 optiky do klecového systému o rozteči 30x30mm, aretace optiky zajištěna pomocí imbusového šroubu	8				- Kč
9	Cage cube mounted non-polarizing beam splitter	Optická nepolarizující dělicí kostka uchycená v montážní kleci. Dělicí kostka o rozměru 30 mm, antireflexní vrstvy pro 400-700nm na všech čtyřech optických površích, čistá apertura o průměru min 20.2 mm, kvalita povrchu (scratch-dig) alespoň 40-20, dělicí poměr 50:50, chyba vlnoplochy max λ/4 (@633nm), odrazený svazek pod uhlím 90°. Montážní klec se středovým závitem M4 pro uchycení na držák, na čtyřech stranách apertura se závitem SM1 a čtyřmi závity s roztečí 30x30mm.	2				- Kč
10	mounted LED light source	6500 K, 990 mW (min.) Namontovaná LED pro SM1 spojení, 1200 mA, 25.0 μW / mm <sup>2</sup>	1				- Kč
11	White LED	Bílá LED v SMT použďe, 5000 K, 110 mW min, balení 20 ks, nenamontovaný	1				- Kč
12	Driver for LED source	ovladač určený pro vysoce výkonnou LED s proudy od 200 mA do 1200 mA, kompatibilní s položkou #10. Musí mít nastavitelný proudový limit LED, který chrání připojenou LED.	1				- Kč
13	Condenser lens	Asférická kondenzátorová čočka s rozptylovačem, průměr 25 mm, f = 20,1 mm, NA = 0.60, 600 Grit, ARC: 350 nm - 700 nm	2				- Kč
14	Condenser lens	Asférická kondenzátorová čočka s rozptylovačem, průměr 25 mm, f = 20,1 mm, NA = 0.60, 1500 Grit, ARC: 350 nm - 700 nm	2				- Kč
15	Adjustable lens tube	Tube pro 1" filtry/čočky se závitem SM1, nastavitelná délka, 0,81" rozsah zdvihu, délka vnějšího závitu (25,4 mm), Rozsah nastavení 2,8 mm - 23,4 mm	12				- Kč
16	Adjustable lens tube	Tube pro 1" filtry/čočky se závitem SM1, nastavitelná délka, rozsah zdvihu 1,31" Délka vnějšího závitu 38,1 mm, Rozsah nastavení 2,8 mm - 36,1 mm	11				- Kč
17	threaded cage plate	Deska s otvorem o průměru 1,2", v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací imbusovým šroubem M4" a roztečí 30x30mm.	14				- Kč
18	Standard Cage Plate	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 25,6 mm a postranním upevňovacím šroubem optiky, v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým šroubem a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	14				- Kč
19	SM1 threaded cage plate	Deska o tloušťce 0,50" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým klíčem a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	12				- Kč
20	SM1 threaded cage plate	Deska o tloušťce 0,35" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým klíčem a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	7				- Kč
21	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s otvorem 0,9 mm	1				- Kč
22	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s otvorem 5 mm	1				- Kč
23	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s fluorescenčními vyrovnávacími disky na IR (790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, 1500 - 1590 nm)	1				- Kč
24	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s vyhodným disky na vizualizaci IR paprsku minimálně mezi 1.5 a 13 um.	1				- Kč

25	cage plate stops	Svorky pro tyče o průměru 6 mm. Musí být možné zajistit svorky na místě na tyčích pomocí imbusového klíče o průměru 0,05 "(1,3 mm).	2					- Kč
26	30 mm Rotating Cage Segment Plate	30 mm otočná klecová segmentová deska, připevňuje dva segmenty klece pomocí 8 klecových tyčí (4 na každé straně), což umožňuje otáčení segmentu klece vzhledem k druhému. Zahrnuty dva pojistné kroužky SM1RR, metrické	2					- Kč
27	RMS threaded cage plate	Deska se 4 průchozími otvory v rozích čtverce o velikosti 30 mm kompatibilními s tyčemi o průměru 6 mm a s jedním RMS protaženým průchozím otvorem uprostřed. Deska musí mít velikost 40,6 x 40,6 mm a tloušťku mezi 8,8 a 9,0 mm. Musí mít jeden otvor M4 podlepený a vycentrovaný vzhledem k alespoň jedné z malých (bočních) ploch. Každý ze 4 průchozích otvorů (pro 6 mm tyče) musí být doplněn bočně umístěným zajišťovacím šroubem M4, kterým lze připevnit desku na tyči pomocí 2,0 mm balonového klíče nebo šestihranného klíče. Musí být dodány stavěcí šrouby.	4					- Kč
28	90° Flip Mount for Ø2" Filters and Optics, M4 Tap	Výklopný držák pro optiku o průměru 2 ". Držák musí: - umožňovat pohyb alespoň z 0° na 90°, - být uzamykatelný v celém rozsahu - mít úhlovou opakovatelnost <25 µrad nebo menší při 0° a 90° - být připevnitelný na podstavec pomocí otvoru se závitem M4 uprostřed na držáku - mít vnitřní závit SM2 - mít přiložený pojistný kroužek (SM2) - mít přídržnou zářezku	8					- Kč
29	SM1-Threaded 30 mm Cage Plate, 6.0 mm Thick	Deska s otvorem o průměru 30mm, v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým klíčem a roztečí 30x30mm,	8					- Kč
30	30 mm Cage Cube, Ø6 mm Through Holes	Černý eloxovaný systém kovové klece o rozměrech 47,5x50,8x50,8mm. - 2 největší plochy (50,8 x 50,8 mm) musí mít (i) průchozí otvor se středem na čele o průměru 44,5 mm (ii) 4 otvory se 4-40 VNITŘNÍM ZÁVITEM, každý se středem v rozích čtverce 38,1 mm se středem na ploche - 2 další boční strany (50,8 x 47,5 mm) musí mít (i) otvor s vnitřním závitem typu SM1 (ii) 2 závitové otvory o průměru 2,4 mm (iii) 4 otvory nasrzk o průměru 6,0 mm - 2 další boční strany (50,8 x 47,5 mm) musí mít (i) otvor s vnitřním závitem typu SM1 (ii) 2 otvory o průměru 2,4 mm (iii) 4 otvory nasrzk o průměru 6,0 mm	4					- Kč
31	Objective storage	Kanystř na objektiv, vhodný pro objektivy dlouhé až 50 mm, s vnitřním průměrem větším nebo rovným 45 mm	2					- Kč
32	Objective storage	Víko pro objektivní pouzdro, vnitřní RMS (0,800"-36) závit pro položku #33	2					- Kč
33	SM1 to RMS adaptor	Adaptér SM1 na RMS, Adaptér s externím závitem SM1 (Ø1.035"-40) a s vnitřním závitem RMS (Ø0.800"-36)	4					- Kč
34	M6 setscrew	Stavěcí šroub M6, délka 20mm, s vnitřním šestihranem a s kuželovým důlkem, nerezová ocel, 25 kusů	1					- Kč
35	M6 washers	Kruhová podložka, nerezová ocel, vnější průměr 12,5 mm, kompatibilní s M6 šrouby (vnitřní průměr 6,7 mm), tloušťka 1,6 mm	1					- Kč
36	M6 16mm bolts	Šroub s válcovou hlavou na imbus, M6, délka závitu 16mm, nerezová ocel, 25 kusů	2					- Kč
37	M6 10mm bolts	Šroub s válcovou hlavou na imbus, M6, délka závitu 10mm, nerezová ocel, 25 kusů	3					- Kč
38	Kinematic Base: 50 mm x 50 mm	dvě kinematické desky pro jemný posuv s rozměry 50x50mm s vrchní stranou pro čtyři díry se závitem M6, čtyři díry se závitem M4 a jednou zahlobenou dírou se závitem M6. Na poslední desce zahlobená zřítová díra M6. Desky jsou k sobě magneticky připojeny.	8					- Kč
39	4-40 Stainless Steel Setscrew, 1/4" Long, 50 Pack	50 stavěcích šroubů z nerezové oceli, dlouhých 1/4", s vnějším závitem 4-40. Jeden z konců stavěcího šroubu musí mít šestihrannou objímku (0,050")	2					- Kč
40	SM1 Anodized Aluminum Lens Tube Cover	Nehořlavý eloxovaný hliníkový kryt optického svazku, dlouhý 2" (>609 mm), vnitřní průměr 30.6mm	3					- Kč
41	SM1 Aluminum Lens Tube Cover	Nehořlavý hliníkový kryt optického svazku dlouhý 6" (>1828 mm), navržený tak, aby se vešel přes tubusy čoček o průměru 1" (vnitřní průměr 30.6mm)	2					- Kč
42	Slip Ring for Ø1.27" (Ø32.3 mm) Components, M4 Tap	Kluzné kroužky pro komponenty o průměru 1,27" palce (Ø 32,3 mm), navržené tak, aby umožňovaly snadné umístění a odstranění hliníkových krytů čoček v optických systémech.	10					- Kč
43	Right-Angle Kinematic Mirror Mount with Tapped Cage Rod Holes	Úhlové kinematické zrcadlové upevnění s otvory pro závitové klece, kompatibilní s 30 mm klecovým systémem a montážními otvory SM1, M4 a M6. Navrženo pro montáž optiky Ø1" (25,4 mm) v úhlu 45° k optické ose. Držák musí poskytovat +- 4 stupně pro kinematické nastavení sklonu a náklonu	5					- Kč
44	Unanodized, Circular, Aluminum Breadboard, Ø300.0 mm x 12.7 mm, M6 Double-Density Taps	Kruhová optická deska pro vakuové aplikace s následujícími požadavky: Materiál - hliník C250, přesné broušení, matný povrch Čištění a balení - leptané kyselinou a vakuové utěsnění Velikost - Ø300 mm Tloušťka desky - 12,7 mm Rovinnost - ± 0,15 mm nad 0,3 m2 Otvory - závitníky M6 Rozteč otvorů - 25 mm, dvojitá hustota Zahlobení - čtyři otvory M6	2					- Kč

45	20 mm Linear Stage with Piezoelectric Inertia Drive, Metric	<p>Piezoelektrický pohon s lineárním posuvem s následujícími požadavky:  Nerezová ocel  Púdorys 30x30mm;  Rozsah pojezdu: 20 mm  Typická velikost kroku: 1 µm nebo menší  Maximální velikost kroku: 2,5 µm nebo vyšší  Maximální frekvence kroku: 2 kHz nebo vyšší  Maximální rychlost (v nepřetržitém krokování) 2,5 mm/s nebo vyšší  Průměrná změna rychlosti během jízdy: ± 15% nebo menší;  Horizontální nosnost: 3 kg nebo více  Kapacita svislého zatížení: 100 g a vyšší  Náklon / vybočení v rozsahu pojezdu: 200 µrad nebo menší  XY skládaná ortogonalita: &lt;5 mrad  Max. Piezoelektrické ovládací napětí: 125 V  Typ konektoru: 1m dlouhý kabel s konektorem SMC Female  Hmotnost stolu a kabelu: 77 g nebo menší  Životnost: &gt; 10 miliard kroků</p> <p>Pohybující sa platforma musí mít otvory se závitem a kolíkové otvory tak, aby bylo možné spojení pomocí konzol nebo jiných stupňů posuvu v jiné konfiguraci a s přesností. Musí obsahovat vhodné upevňovací šrouby a kolíky.</p>	2					- Kč
46	Single-Channel K-Cube Piezo Inertia Motor Controller with power supply	Kontrolér včetně zdroje pro kontrolu posuvných a rotačních stolků (piezo i DC motorky) od umožňující manuální ovládnání a ovládnání přes PC. Včetně zdroje 15W, 2.4A s 3.5 Jack konektorem.	3					- Kč
47	Up-to-Four-Channel unit for Piezo Inertia Motor Controller (Power Supply Sold Separately) with power supply	Čtyřkanalový kontrolér pro piezoelektrický setrvačnickový motor s napájením pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47	1					- Kč
48	Right-Angle Bracket Adapter for 20 mm Piezo Inertia Stage, Metric	Adaptér pravouhého držáku pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47, aby bylo možné sestavit dva z těchto stupňů kolmo. Držák musí mít dostatečný počet otvorů pro čepy a otvory se závitem, aby bylo možné stabilní a přesnou fixaci stupňů # 47 Musí být zahrnuty dva upevňovací šrouby M2	2					- Kč
49	Mounting Adapter for 20 mm Piezo Inertia Stage, Metric to get flat mounting base for the piezo stage	Montážní adaptér pro piezoelektrický poháněný lineární posuvný stupeň, položka č. 47, aby zajistil rovny povrch pro montáž piezo stupně a omezil kolísání rychlosti a rozteč / vybočení stupně kvůli možnému deformaci stupně. Pro připevnění stolu k adaptéru je třeba zahrnout dva šrouby s krytem M4.	2					- Kč
50	Adaptation plate for the piezo stage – type 2	Adaptérová deska tloušťky 3,0 mm pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47, která odpovídá jeho púdorysu, aby poskytla různé vzory montážních otvorů. Každý adaptér musí obsahovat alespoň 2 upevňovací šrouby a 2 vhodné kolíky	2					- Kč
51	Adaptation plate for the piezo stage – type 2	Adaptérová deska o tloušťce 8,5 mm pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47, která odpovídá jeho púdorysu, aby poskytla různé vzory montážních otvorů. Každý adaptér musí obsahovat alespoň 2 upevňovací šrouby a 2 vhodné kolíky	2					- Kč
52	Compact 100 mm Travel Direct Drive Stage Servo motor, Metric	Motorizovaný lineární posuv s aktuátorem "brushless DC servo". Musí mít následující parametry: Rozsah pojezdu: 100 mm nebo delší Maximální rychlost posuvu: 500 mm / s nebo vyšší Maximální zrychlení: 5000 mm / s <sup>2</sup> nebo vyšší Obousměrná opakovatelnost: ± 1,5 µm nebo lepší Přímost / rovinnost: ± 5,0 µm nebo lepší maximální vodorovná nosnost: 0.9 kg nebo vyšší nejmenší krok: 5,0 µm nebo menší Absolutní přesnost na ose: ± 6,5 µm nebo lepší Musí být kompaktní velikosti a mít stohovatelné osy XY.	2					- Kč
53	Controller for compact 100mm travel direct drive stages	Rídící jednotka pro motorizovaný lineární posuv typu položky #54 se zpětnovazebním řízením (brushless DC servo driver), připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možnost připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroje a množství připojených USB, včetně síťového adaptéru Přední část jednotky musí obsahovat 2 obousměrné komunikační porty, které lze použít ke čtení 5 V externího logického signálu nebo k výstupu 5 V logického signálu k ovládní externího zařízení. Každý port musí být konfigurovatelný samostatně, aby bylo možné je používat pro řízení logickým signálem nebo pro generování výstupního (nebo příjem vstupního) trigerovacího signálu.	4					- Kč
54	Plate for assembly for XY for the direct drive servo motor stages	Deska pro montáž 2 lineárních posuvů typu položky #54 v konfiguraci XY. Musí mít zářezy nebo šrouby pro upevnění	1					- Kč
55	Power supply for at least 2 linear motorized stages	USB rozbočovač pro zajištění veškeré komunikace a distribuce energie pro nejméně 3 jednotky ovladače typu položky #55 pomocí jediného napájecího připojení (je součástí dodávky). Náboj musí mít základnu, kterou lze snadno připevnit na optické stoly (čtvercová řada otvorů s podlepením M6 s roztečí 25 mm), včetně montážních konzol. Rozbočovač musí pro jednotky řídicí poskytovat maximální proud 10 A nebo vyšší.	1					- Kč
56	3" mounts for lenses with retaining ring SM3 threads	Držák objektivu s pojistným kroučkem pro optiku Ø3 ". Držák musí: - být připevnitelný na tyč pomocí otvoru se závitem M4 uprostřed na držáku - mají vnitřní závit SM3 - mají přiložený pojistný krouček (SM3) - mít přídržný okraj	2					- Kč

57	Ø3" Precision Kinematic Mirror Mount, 2 Adjusters	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 3" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavecí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	2					- Kč
58	Polariser	Tenký filmový polarizátor při 45 stupních pro vlnovou délku 1030 nm, materiál UV FS, účinnost polarizace Tp>98%, Ts <0,1%, extinkční poměr> 1000: 1, rozměry ø 25,4 x 3 mm	2					- Kč
59	Polariser	Tenký filmový polarizátor při 45 stupních pro vlnovou délku 1030 nm, materiál UV FS, účinnost polarizace Rs/Tp>99,5/95,0 %, extinkční poměr > 200: 1, rozměry ø 25,4 x 3 mm	2					- Kč
60	Polarizer	Nenamontovaný lineární polarizátor Ø1", 650 - 1100 nm. Prahová hodnota poškození laserem, pulzní 0,006 J/cm2 nebo víc (800 nm, 100 Hz, 40 fs nebo déle)	1					- Kč
61	achromatic doublet	f = 45 mm, Ø1" achromatický doublet, závit SM1, ARC: 400-700 nm	1					- Kč
62	achromatic doublet	f = 45 mm, Ø1" achromatický doublet, závit SM1, ARC: 650-1050 nm	2					- Kč
63	achromatic doublet	f = 45 mm, achromatický doublet o průměru 1", závit SM1, ARC: 1050-1700 nm	2					- Kč
64	achromatic doublet	nenamontovaný, f = 50,0 mm, achromatický doublet o průměru 1", ARC: 400 - 1100 nm	2					- Kč
65	Turning Mirror 30 mm for ArF laser	Otočné kulaté zrcadlo pro ns ArF laser (vlnová délka 193 nm) s následujícími požadavky: Materiál: CaF2 (UV) náhodný Průměr: 25 mm, Tloušťka: mezi 6,2 a 6,5 mm, rovnoběžnost: 5' nebo lip Úhel dopadu: 45° Alespoň 1 povrch potažený čírou aperturou 20 mm nebo větší pro vysokou odrazivost při 193 nm při úhlu dopadu 45 stupňů	3					- Kč
66	20 mm Right-Angle Prism Mirror adapted for 250-450 nm	Pravouhlé hranolové zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: Podkladový materiál - sklo N-BK7, UV zesílený hliníkový povlak na přepadu pro přední povrchové odrazy Rozměr 20 mm Spektrální rozsah 250-450 nm Úhel dopadu 45° Odrazivost >90%	1					- Kč
67	25 mm Right-Angle Prism Mirror adapted for 250-450 nm	Pravouhlé hranolové zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: Podkladový materiál - sklo N-BK7, UV zesílený hliníkový povlak na přepadu pro přední povrchové odrazy Rozměr 25 mm Spektrální rozsah 250-450 nm Úhel dopadu 45° Odrazivost >90%	1					- Kč
68	BK7 dual band laser mirror 45° 500-530+1000-1060 nm	Dvoupásmové laserové zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: Materiál - sklo BK7, Rozsah vlnových délek: 500-530 a 1000-1060 nm Průměr - 25,4 mm tloušťka - 6 mm Prahová hodnota poškození - 1J / cm2, pro 8 ns, 1064 nm Úhel dopadu - 45° Odrazivost -> 99,5%	4					- Kč
69	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, AR Coating: 245-400 nm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV UV antireflexní povlak pro rozsah 245 - 400 nm nanesený na oba povrchy, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 300 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda/2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda/2$ Prahová hodnota pulzního poškození - 5 J / cm2 (355 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø0.350 mm)	2					- Kč
70	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 250,9 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda/2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda/2$	1					- Kč
71	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, AR Coating: 245-400 nm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV UV antireflexní povlak pro rozsah 245 - 400 nm nanesený na oba povrchy, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 100 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda/2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda/2$ Prahová hodnota pulzního poškození - 5 J / cm2 (355 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø0.350 mm)	3					- Kč
72	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 501,8 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda/2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda/2$	1					- Kč

73	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, AR Coating: 245-400 nm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV UV antireflexní povlak pro rozsah 245 - 400 nm nanesený na oba povrchy, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 200 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Prahová hodnota pulzního poškození - 5 J / cm <sup>2</sup> (355 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø0.350 mm)	1					- Kč
74	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 150,5 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$	3					- Kč
75	760-840 nm, Ø1" diameter thin lense UVFS pl/cx 25.4 mm 2.0 mm 0.8 mm, focal distance: + 150 mm, Reflection<0.5%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 760-840 nm vytvořený naprašováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mj/cm2 (50fs, 800 nm).	2					- Kč
76	760-840 nm, Ø1" diameter thin lense UVFS pl/cx 25.4 mm 2.0 mm 1.4 mm, focal distance: + 300 mm, Reflection<0.5%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 300 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 760-840 nm vytvořený naprašováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mj/cm2 (50fs, 800 nm).	2					- Kč
77	760-840 nm, Ø1" diameter thin lense UVFS pl/cx 25.4 mm 1.5 mm 2.7 mm, focal distance: -150 mm, Reflection<0.5%	Tenká plano-konkávní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost -150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, max tloušťka čočky 2.7 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 760-840 nm vytvořený naprašováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mj/cm2 (50fs, 800 nm).	2					- Kč
78	380-420 nm, Ø1" diameter lense UVFS pl/cx, 2.0 mm 0.8 mm, focal distance: +150mm Reflection<0.2%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 380-420 nm vytvořený naprašováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mj/cm2 (50fs).	2					- Kč
79	380-420 nm, Ø1" diameter lense UVFS pl/cx 25.4 mm 2.0 mm 1.4 mm, focal distance: +300 mm Reflection<0.5%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 300 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 380-420 nm vytvořený naprašováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mj/cm2 (50fs).	2					- Kč
80	380-420 nm, Ø1" diameter lense UVFS pl/cv, 1.5 mm 2.7 mm, focal distance: - 150 mm Reflection<0.5%	Tenká plano-konkávní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost -150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, max tloušťka čočky 2.7 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 380-420 nm vytvořený naprašováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mj/cm2 (50fs).	4					- Kč
81	Femtosekundové laserové zrcadlo o rozměrech 50.8x8mm z materiálu UVFS pro dvě pásma vlnových délek a úhlem dopadu 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy s odrazivostí > 99,5% mezi 390 - 410 nm a s propustností > 95% mezi vlnovými délkami 780-820 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu $\lambda/10$ při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Zadní strana s antireflexní vrstvou Prahová hodnota poškození laserem >100 mj/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	6					- Kč
82	UVFS Ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@257-275nm T>95%@780-820nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy s odrazivostí > 99,5% mezi 257 a 275 nm a s propustností > 95% mezi vlnovými délkami 780-820 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu $\lambda/10$ při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Zadní strana s antireflexní vrstvou Prahová hodnota poškození laserem >100 mj/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	3					- Kč

83	UVFS ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@257-275nm T>90%@400+800nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy S odrazivostí > 99,5% mezi 257 a 275 nm a s propustností >90% pro vlnové délky 400 nm i 800 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	3					- Kč
84	UVFS ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@390-410nm T>95%@780-820nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou > 99,5% mezi 390 a 410 nm a s propustností >95% mezi vlnovou délkou 780 nm a 820 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	5					- Kč
85	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@333-353nm T>95%@500-530nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1 "pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou> 99,5% mezi 333 a 353 nm a s propustností > 95% mezi vlnovou délkou 500 nm a 530 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4					- Kč
86	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@500-530nm T>95%@1000-1060nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1 "pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou> 99,5% mezi 500 a 530 nm a s propustností > 95% mezi vlnovou délkou 1000 nm a 1060 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	6					- Kč
87	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@333-353nm T>90%@515+1030nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1 "pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou> 99,5% mezi 333 a 353 nm a s propustností > 90% pro vlnovou délku 515 nm i 1030 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4					- Kč
88	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@1030nm T>93%@515nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1 "pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou> 99,5% při 1030 nm a s propustností > 93% při vlnové délce 515 nm, pro použití při 45 ° AOI. Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4					- Kč
89	UVFS ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@800nm T>93%@400nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2 "pro femtosekundové laserové pulsy S odrazivostí> 99,5% při 800 nm a s propustností > 93% při vlnové délce 400 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4					- Kč
90	Mirrors 800 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 2 "pro femtosekundové laserové pulsy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou> 99,5% @ 760-840 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	11					- Kč

91	Mirrors 400 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 2 "pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou> 99,5%@ 380-420 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	11					- Kč
92	Mirrors 266 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 2 "pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou> 99% pro vlnovou délku mezi 257 a 275 nm s úhlem dopadu 45° Substrát tavěný oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	8					- Kč
93	Slip-On Post Collar for Ø1/2	Blaeni pěti fixních držáků Ø1/2" optického sloupku tloušťky 11.2mm zajištěných pomocí M6 imbusového šroubu.	3					- Kč
94	Dovetail Optical Rail, 150 mm	Optická lišta délky 150mm pro maunální lineární posuv optických komponent, upevnění ke stolu šrouby M6	5					- Kč
95	Dovetail Rail Carrier	Adaptér na optické komponenty pro připevnění na optickou lištu s rozměry 25.4x25.4mm a dírou M6 pro upevnění sloupku	10					- Kč
96	45° Angle Block	45° adaptér k 1" a 2" držákům, M4 závit k připevnění k 1" sloupkům	8					- Kč
97	Precision Cage Rotation Mount with Micrometer Drive, Ø1	Deska pro klecový systém se zapuštěným závitěm pro optiku o průměru 1" a mikrometrickým rotačním posuvem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitěm	2					- Kč
98	60 mm Cage Plate, SM2 Threads, 0.9" Thick	Deska pro klecový systém tloušťky 0.9" se zapuštěným závitěm pro optiku o průměru 2" 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 60x60mm, na boční straně desky M4 otvor se závitěm	10					- Kč
99	30 mm to 60 mm Cage Plate Adapter	Adaptér pro vložení komponent 30mm klecového systému do 60mm klecového systému	10					- Kč
100	60 mm Cage Alignment Plate with Ø1 mm Hole	Zasouvací hliníkový terč pro zaměření svazku unitř 60mm klecového systému	2					- Kč
101	60 mm Cage System Iris Diaphragm (Ø2 - Ø50 mm)	Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, nastavitelná velikost apertury (2-50mm), v rozích desky 6mm otvory s roztečí 60x60mm	5					- Kč
102	Right-Angle Kinematic Mirror Mount 60 mm Cage Systém	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" zasazený v montážní desce pod úhlem 45 °. Porty jsou vybaveny otvory SM2 (2.035"-40) se závitěm. Držák má osm 4-40 závitových otvorů rozmístěných tak, aby se spojily s našimi 60 mm klecovými systémy pod úhlem 45°	10					- Kč
103	60 mm Cage Filter Wheel for Five Ø2	Rotační držák s 5ti otvory se závitěm SM2 pro 2" optiku, v rozích držáku 4-40 závitové otvory s roztečí 60 mm.	2					- Kč
104	Drop-In 30 mm to 60 mm Cage System Adapter	Adaptér umožňující vložení komponent 30mm klecového systému do 60mm systému, upevnění zajištěno pomocí dvou vnitřních ohybacích svorek zajištěných šestihranným klíčem 5/64 "(2 mm)	10					- Kč
105	60 mm Cage Clamp for Ø25.0 mm Posts	svorky lze umístit dvě paralelní klece a zajistit je pomocí jediného šroubu. Tímto způsobem lze podpořit kompletní částí klecového systému jediným příspěvkem. Svorky s otvorem pro sloupek Ø1 "(Ø25 mm) zajištěným pomocí balldriveru 3/16" (5 mm).	10					- Kč
106	Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post 155mm	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 155 mm, z jedné strany z podstavcem 1.25" se závitovým kolíkem se závitěm 1/4 "- 20 (M6),	10					- Kč
107	Ø25.0 mm Pillar Post, M6 Taps, L = 100 mm	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 100mm	10					- Kč
108	Aluminum Breadboard, 150 mm x 900 mm x 12.7 mm	Optická deska s rozměry 150x900x12.7mm, černý eloxovaný povlak, provrtána otvory M6 se závitěm 25 mm, 12,5 mm od okrajů desky. Deska má v rozích montážní otvory (M6) 25mm od okraje.	2					- Kč



109	Motorized Rotation Mount for Ø1" Optics	Rotační stolek pro Ø1" optiku vybavený závitem SM1 (1.035"-40) pro klecový systém 30 mm, Piná obousměrná rotace o 360°, Vernierova stupnice, opakovatelnost ± 60 µrad, Integrovaný řadič napájený pomocí připojení USB, I/O port pro ovládání pomocí signálů TTL	3						- Kč
110	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 60.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 60mm, bez coatingu	4						- Kč
111	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 75.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 75mm, bez coatingu	4						- Kč
112	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 100.0 mm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 100mm, bez coatingu	4						- Kč
113	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 125.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 125mm, bez coatingu	6						- Kč
114	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 150.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 150mm, bez coatingu	4						- Kč
115	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 175.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 175mm, bez coatingu	4						- Kč
116	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 200.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 200mm, bez coatingu	4						- Kč
117	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 250.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 250mm, bez coatingu	4						- Kč
118	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 300.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 300mm, bez coatingu	6						- Kč
119	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 400.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 400mm, bez coatingu	4						- Kč
120	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 500.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 500mm, bez coatingu	4						- Kč
121	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 750.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 750mm, bez coatingu	4						- Kč
122	N-SF11 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -25.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -25mm, bez coatingu	5						- Kč
123	N-BK7 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -50.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -50mm, bez coatingu	5						- Kč
124	N-BK7 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -75.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -75mm, bez coatingu	5						- Kč
125	N-BK7 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -100.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -100mm, bez coatingu	5						- Kč
126	60 mm Cage System Adapter Bracket for K10CR1 and K10CR1/M	Adaptér pro umístění K10CR1/M do 60mm klecového systému obsahující 3 šrouby 8-32 a tři šrouby M4 pro připevnění držáku na imperiální i metrické sestavy	2						- Kč
127	Sliding Filter Mount with Two CFS1-F1 Inserts	Deska do klecového systému s otvory se závitem 4-40 v rozích, s roztečí 30mm, vybavena pružinovým aretačním mechanismem, který vyrovnává každý filtr o průměru 1" s mechanickou osou klecového systému. Obsahuje vkládací držák pro 2 filtry.	4						- Kč
128	ps mirror 45°1030nm	Zrcadlo rovinné, HR (45°, 1030nm ±5nm) >99.9%, d = 50.8mm, UV FS, rovinnost λ/10 pro 633nm, kvalita povrchu S/D=20/10, práh poškození >3J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10						- Kč
129	ps mirror 45°515nm	Zrcadlo rovinné, HR (45°, 515nm ±5nm) >99.9%, d = 50.8mm, UV FS, rovinnost λ/10 pro 633nm, kvalita povrchu S/D=20/10, práh poškození >3J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10						- Kč
130	ps mirror 45° 343nm	Zrcadlo rovinné, HR (45°, 343nm ±5nm) >99.9%, d = 50.8mm, UV FS, rovinnost λ/10 pro 633nm, kvalita povrchu S/D=20/10, práh poškození >3J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10						- Kč
131	ps mirror 45° 260-290nm	Zrcadlo rovinné, HR (45°, 260-290nm) >99.5%, d = 25.0mm, FS, rovinnost λ/10 pro 546nm, práh poškození >1J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10						- Kč
132	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 60mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 60mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	4						- Kč
133	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 75mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 75mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2						- Kč
134	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 100mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 100mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	4						- Kč
135	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 150mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 150mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2						- Kč
136	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 200mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 200mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2						- Kč

137	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 250mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 250mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2						- Kč
138	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 300mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 300mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	4						- Kč
139	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 500mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 500mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2						- Kč
140	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 1000mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 1000mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2						- Kč
141	Right-Angle Bracket for MTS50 Series Translation Stages	Pravouhelný nástavec pro vertikální uchycení komponent na translační posuv typu # 145, aby bylo možné sestavit dvě z těchto fází kolmo pro konfigurace XZ nebo XYZ. Musí být zahrnut veškerý nezbytný montážní hardware a zarovnávací kolíky pro ortogonalitu.	2						- Kč
142	Accessory Mounting Plate with 1/4"-20 (M6) and 8-32 (M4) Tapped Holes	Deska přizpůsobená pro montáž na translační posuv typu #145, s řadou sedmi montážních otvorů 1/4"-20 (M6) a šesti montážních otvorů 8-32 (M4), které nabízejí větší možnosti montáže. Šrouby pro montáž deska na pódium # 145 musí být zahrnuta.	2						- Kč
143	Low-Profile Motorized Translation Stage with controller and power supply	Motorizovaný translační posuv s řadičem a napájecím zdrojem, Pohon stejnosměrného servomotoru Rozsah jezdů 50 mm Maximální rychlost: 2,4 mm / s nebo vyšší Minimální dosažitelný přírůstkový pohyb: 0,05 μm nebo lepší Obousměrná opakovatelnost: 1,6 μm nebo lepší Vůle 6 μm nebo lepší Horizontální nosnost: 12 kg nebo lepší Vertikální nosnost: 4,5 kg nebo lepší	2						- Kč
144	Piezo Inertia Actuator, 10 mm	Piezelektrický setrvačný motorický pohon s 1/4"-80 upevňovacím závitem pro kompatibilitu s držáky zrcátek, Pojezd 10 mm typická velikost kroku 20 nm kroková frekvence 2000 Hz maximální aktivní předpětí 25 N nebo vyšší maximální rychlost v režimu nepřetržitého krokování: 3 mm / min nebo vyšší	2						- Kč
145	Air-Cooled Beam Dump	Vzduchem chlazený pohlcovač laserového paprsku pro rozsah vlnových délek 0,1 - 30 μm, s otvorem 48 mm. Max. Manipulační výkon 50 W nebo vyšší Určeno pro CW a pulzní laser	7						- Kč
146	Air-Cooled Beam Dump	Vzduchem chlazený pohlcovač laserového paprsku pro rozsah vlnových délek 0.1 - 30 μm, s otvorem 20 mm. Max. Manipulační výkon 5 W nebo vyšší Určeno pro CW a pulzní laser	13						- Kč
147	Ø2" 10:90 (R:T) UVFS Plate Beamsplitter,	Tenký rozdělovač paprsků Ø2" 10:90 (odrazivost: propustnost), křemenný tavěný UV s antireflexní vrstvou pro 700 až 1100 nm. Pro 45stupňový úhel dopadu se zakřivenou zadní plochou 30 arcmin	2						- Kč
148	Ø2" 30:70 (R:T) UVFS Plate Beamsplitter	Rozdělovač deskových paprsků Ø2" 30:70 (odrazivost: propustnost), křemenný tavěný UV s antireflexní vrstvou pro 700 až 1100 nm. Pro 45stupňový úhel dopadu se zakřivenou zadní plochou 30 arcmin	2						- Kč
149	Shortpass Filter	Filtr krátkého průchodu o průměru 25,0 mm, s mezní vlnovou délkou: 750 nm. Přenos > 95% mezi 400 a 740 nm Přenos < 0,1% mezi 760 nm a 1100 nm	2						- Kč
150	Mirror mount	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/- 4" pomocí imbusového klíče, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Levá varianta.	4						- Kč
151	Mirror mount	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/- 7", uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Levá varianta.	2						- Kč
152	Mirror mount	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2", s volnou alespoň 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/- 7" pomocí imbusového klíče, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Levá varianta.	2						- Kč
153	Notch Filter	Notch filtr namontovaný v pouzdru o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při dopadu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 405 nm +/- 2 nm, s FWHM = 13 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1						- Kč
154	Notch Filter	Notch filtr namontovaný v pouzdře o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 515 nm +/- 2 nm, s FWHM = 17 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1						- Kč
155	Notch Filter	Notch filtr namontovaný v pouzdře o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 633 nm +/- 2 nm, s FWHM = 25 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1						- Kč
156	Notch Filter	Notch filtr namontovaný v pouzdru o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 808 nm +/- 2 nm, s FWHM = 34 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1						- Kč

157	Notch Filter	Notch Filtr namontovaný v pouzdru o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 1064 nm + - 2 nm, s FWHM = 44 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1					- Kč
158	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 0,5" vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný v dvou osách v rozsahu +/-2,5" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <6 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	3					- Kč
159	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 0,5" vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný v dvou osách v rozsahu +/-2,5" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <6 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	2					- Kč
160	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 4 - 8 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný v dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	2					- Kč
161	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 4 - 7 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný v dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	28					- Kč
162	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 1 - 4 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný v dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Optické prvky uchyceny kovovým prstencem s SM1 závitem.	2					- Kč
163	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 6 - 6,5 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný v dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny plochou pružinkou pro snížení deformace optického prvku.	20					- Kč
164	Vidlice pro upevnění tyček o průměru 0,5"	Vidlice z nerezové oceli pro upevnění sloupků o vnějším průměru 12,7 mm. Délka drážky pro šroub M6 je 16 - 20 mm. Výška vidlice 8 - 10 mm.	40					- Kč
165	Irisová clona 0,8 - 20 mm průměr. 5 kusů v balení.	Kontinuální nastavitelná irisová clona, materiál: lamely z pružinové oceli, držák z hliníku s černým eloxem, počet lamel: min 12, maximální otevření má průměr 20 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-20mm), bez 1/2" nerezové tyčky, se stavěcím šroubem M4. 5 kusů v jednom balení.	3					- Kč
166	Kompaktní mikrometrický posuv XY	Kompaktní mikrometrický posuv XY (2 osy na 90 stupňů). Musí mít následující parametry: - rozsah pojezdu: mezi 10 a 15 mm - Citlivost: 1 mikron nebo lepší - Přesnost sledování: 2 mikrony nebo lepší - Přesnost čtení: 5 mikronů nebo lepší - Nosnost: 10 kg nebo více při vodorovném posunutí a nejméně 5 kg při vodorovném posunutí. Stupeň XY musí mít velmi přesnou orientaci 2 osy na 90 stupňů. Musí mít alespoň 8 otvorů se závitem M4 na pohyblivé plošině a další otvory se závitem M4 ve spodní části. Stopa stolku XY musí být menší než 110 x 80 mm	8					- Kč
167	1" diameter fast dielectric mirrors 800 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99,5% @ 760-840 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 5,75 a 6,25 mm Čistá apertura > 85% průměru Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ/cm <sup>2</sup> , typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	18					- Kč
168	1" diameter fast dielectric Mirrors 400 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99,5% @ 380-420 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 5,75 a 6,25 mm Čistá apertura > 85% průměru Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ/cm <sup>2</sup> , typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	18					- Kč

169	1" diameter fast dielectric Mirrors 266 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 1 "pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového spoždění, s reflektivitou > 99% pro vlnovou délku mezi 257 a 275 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu $\lambda/10$ typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 5,75 a 6,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	13					- Kč
170	1" x 1" Hollow Roof Prism Mirror, for 450nm to 20 um	1"x1" čtvercové duté hranolové zrcadlo s odrazivostí 90% nebo více alespoň mezi 450 nm a 20 um. Čistá apertura > 80 % rozměru plochy UV FS substrát	4					- Kč
171	base plate for fixation of compact micrometric stage XY to optical table	Základní deska pro spojování kompaktního mikrometrického posuvu XY (#171) do optických stolů se závitovými otvory M6 (uspořádané do čtvercové mřížky 25 mm)	12					- Kč
172	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=50mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 50mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 5.1 mm Čistá apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda/8$ @633nm	2					- Kč
173	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC350-900 nm, f=75mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 75mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 3.2 mm Čistá apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda/8$ @633nm	2					- Kč
174	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 100mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.7 mm Čistá apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda/8$ @633nm	2					- Kč
175	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 500-1100nm, f=125mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 125mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.2 mm Čistá apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda/8$ @633nm	2					- Kč
176	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 150mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.2 mm Čistá apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda/8$ @633nm	2					- Kč
177	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=50mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: - 50mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 5.6 mm Čistá apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda/8$ @633nm	2					- Kč
178	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: - 75mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 4.2 mm Čistá apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda/8$ @633nm	2					- Kč
179	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=100mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: - 100mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 3.5 mm Čistá apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda/8$ @633nm	2					- Kč
180	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=125mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -125mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 3.2 mm Čistá apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda/8$ @633nm	2					- Kč

181	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=150mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -150mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.9 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @ 633\text{nm}$	2					- Kč
182	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+50mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 50 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
183	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+75mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 75 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
184	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+100mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 100 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
185	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+125mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 125 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
186	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-30mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -30 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
187	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-50mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -50 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
188	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -75 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
189	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-100mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -100 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
190	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-150mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -150 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
191	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=50mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +50mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @ 633\text{nm}$	2					- Kč
192	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=75mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +75mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @ 633\text{nm}$	2					- Kč

193	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +100mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2					- Kč
194	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=125mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +125mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2					- Kč
195	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +150mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2					- Kč
196	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +200mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2					- Kč
197	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=300mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +300mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2					- Kč
198	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=500mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +500mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2					- Kč
199	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=50mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -50mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2					- Kč
200	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -75mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2					- Kč
201	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=100mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -100mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	3					- Kč
202	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=150mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -150mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2					- Kč
203	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=50mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 50 mm + 2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
204	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=75mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 75 mm + 2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
205	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=100mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 100 mm + 2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč

206	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=150mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 150 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
207	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=200mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 200 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
208	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=500mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 500 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
209	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, 245-400 nm, f=-50mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -50mm, Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, UVFS substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @ 633nm$	2					- Kč
210	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, 245-400 nm, f=-75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -75 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
211	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, 245-400 nm, f=-100mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -100 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
212	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=50mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 50 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
213	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=75mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 75 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
214	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=100mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 100 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
215	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=150mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 150 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
216	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=200mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 200 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč

217	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=250mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespoň 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 250 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
218	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=500mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespoň 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 500 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
219	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=30mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespoň 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -30 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
220	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespoň 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -75 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
221	Ø1" N-BK7 Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=50mm, SM1	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespoň 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -50 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
222	Ø1" N-BK7 Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=100mm, SM1	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespoň 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -100 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
223	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=100mm, SM2	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM2 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespoň 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 100 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
224	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=150mm, SM2	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM2 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespoň 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 150 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
225	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=200mm, SM2	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM2 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespoň 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 200 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
226	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 350-900 nm, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 100mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrat, tloušťka uprostřed < 10.5 mm Čista apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @ 633nm$	2					- Kč
227	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 350-900 nm, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 150mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrat, tloušťka uprostřed < 7.6 mm Čista apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @ 633nm$	2					- Kč



228	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 350-900 nm, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 200mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrat, tloušťka uprostřed < 6.3 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2					- Kč
229	Ø2" CaF2 Plano-Convex Lens, uncoated, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 100 mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2					- Kč
230	Ø2" CaF2 Plano-Convex Lens, uncoated, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 150 mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2					- Kč
231	Ø2" CaF2 Plano-Convex Lens, uncoated, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 200 mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2					- Kč
232	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=75mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 75 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1					- Kč
233	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 100 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1					- Kč
234	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=125mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 125 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1					- Kč
235	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 150 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2					- Kč
236	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 200 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1					- Kč
237	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=400mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 400 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1					- Kč
238	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=500mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 500 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1					- Kč
239	25 mm x 36 mm, Shortpass Dichroic Mirror, 950 nm Cutoff	Shortpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm + 2mm Úhel dopadu: 45° přenos > 85% mezi 420 nm a 900 nm odrazivost > 90% mezi 990 nm a 1600 nm	1					- Kč
240	35 mm x 52 mm Multi-Band Dichroic Mirror, 740 nm Cutoff, 940 nm Cut-On	multiband dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 35mmx52mm + 2mm Úhel dopadu: 45° přenos > 90% mezi 400 nm a 725 nm a mezi 980 nm a 1700nm, odrazivost > 95% mezi 753 nm a 935 nm	1					- Kč

241	25 mm x 36 mm, Shortpass Dichroic Mirror, 650 nm Cutoff	Shortpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm + 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 410 nm a 633 nm odrazivost > 90% mezi 685 nm a 1600 nm	1					- Kč
242	25 mm x 36 mm, Longpass Dichroic Mirror, 650 nm Cut-on	Longpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm + 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 685 nm a 1600 nm odrazivost > 90% mezi 400 nm a 633 nm	1					- Kč
243	25 mm x 36 mm, Longpass Dichroic Mirror, 900 nm Cut-on	Longpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm + 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 932 nm a 1300 nm odrazivost > 90% mezi 400 nm a 872 nm	1					- Kč
244	25 mm x 36 mm, Longpass Dichroic Mirror, 950 nm Cut-on	Longpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm + 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 990 nm a 1600 nm odrazivost > 90% mezi 420 nm a 900 nm	1					- Kč
245	Ø30 mm IR Blocking Filter, Transmission: 375 - 650 nm, Rejection: 700 - 1400 nm	Ø30 mm IR blokovací filtr, Prumer čisté apertury: 27mm nebo víc, průměrná přenos > 90% mezi 375 nm a 650 nm, průměrná OD > 6 mezi 700 nm a 1400 nm	1					- Kč
246	Ø25.0 mm Premium Shortpass Filter, Cut-Off Wavelength: 1000 nm	Ø25.0 mm Shortpass filtr, UVFS substrat, kvalita povrchu: 40-20 Scratch-Dig nebo lepší čista apertura: 21mm nebo víc, Přenos > 90% mezi 500nm a 987 nm OD > 5 mezi 1013 nm a 1500 nm	2					- Kč
247	Ø25.0 mm Premium Shortpass Filter, Cut-Off Wavelength: 750 nm	Ø25.0 mm Shortpass filtr, UVFS substrat, kvalita povrchu: 40-20 Scratch-Dig nebo lepší čista apertura: 21mm nebo víc, Přenos > 90% mezi 400 nm a 740 nm OD > 5 mezi 761nm a 1200 nm	2					- Kč
248	Ø1" Mounted Pinhole, 75 ± 3 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s průměrem pinholu 75 ± 3 µm, látka: nerezová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovitost: 95% nebo lepší Pouzdrový materiál: Aluminum	1					- Kč
249	Ø1" Mounted Pinhole, 100 ± 4 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s průměrem pinholu 100 ± 4 µm, látka: nerezová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovitost: 95% nebo lepší Pouzdrový materiál: Aluminum	1					- Kč
250	Ø1" Mounted Pinhole, 150 ± 6 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s průměrem pinholu 150 ± 6 µm, látka: nerezová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovitost: 95% nebo lepší Pouzdrový materiál: Aluminum	2					- Kč
251	Ø1" Mounted Pinhole, 200 ± 6 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s průměrem pinholu 200 ± 6 µm, látka: nerezová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovitost: 95% nebo lepší Pouzdrový materiál: Aluminum	2					- Kč
252	Ø1" Mounted Pinhole, 300 ± 8 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s průměrem pinholu 300 ± 8 µm, látka: nerezová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovitost: 95% nebo lepší Pouzdrový materiál: Aluminum	2					- Kč
253	Ø1" Mounted Pinhole, 400 ± 10 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s průměrem pinholu 400 ± 10 µm, látka: nerezová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovitost: 95% nebo lepší Pouzdrový materiál: Aluminum	1					- Kč
254	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=0.5	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=0,5 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +-10%	4					- Kč
255	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=1.0	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=1,0 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +-10%	4					- Kč
256	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=1.5	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=1,5 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +-10%	4					- Kč
257	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=2.0	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=2,0 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +-10%	4					- Kč
258	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=2.5	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=2,5 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +-10%	4					- Kč
259	Ø1" Mounted Achromatic Half-Wave Plate, SM1-Threaded Mount, 1100 - 2000 nm	Ø1" Achromatická půlvlnná deska pro 1100 – 2000 nm v držáku se SM1 závitem AR vrstva 1100 - 2000 nm Kvalita povrchu 20-10 Scratch-Dig čistá apertura větší nebo rovná 20 mm (díl)	3					- Kč
260	collar for 1/2" posts with maintaining of the orientation	Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčce, metrické provedení, s ocelovou kuličkou a V-Groove pro udržení orientace otáčení. Úhlová opakovatelnost: ±0,5°	10					- Kč
261	1" MIR Thermochromic Liquid Crystal Alignment Disks	Záměrný kříž zviditelňující mid-infrarou oblast minimálně mezi 1.5 µm a 13.2 µm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	2					- Kč
262	1" Alignment Disks, SM1, 250 - 540 nm	Záměrný kříž zviditelňující UV oblast minimálně mezi 250 - 540 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	2					- Kč

263	UV visualisation card 250-540nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 250 - 540 nm, aktivní oblast >30mmx 53mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 1nW/cm <sup>2</sup>	2					- Kč
264	1" Alignment Disks, SM1, 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, and 1500 - 1590 nm	Záměrný kříž zviditelňující infračervenou oblast minimálně mezi 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, a 1500 - 1590 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměříky 20mm	2					- Kč
265	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Silver, RFL = 15 mm	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90° chráněný stříbrný povlak pro 450 nm - 20 µm, RFL = 15 mm ± 2mm, průměrná odrazivost > 96% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <100 Å (RMS); Čirá clona: >90% průměru	2					- Kč
266	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Silver, RFL = 1"	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90° chráněný stříbrný povlak pro 450 nm - 20 µm, RFL = 25.4 mm ± 2mm, průměrná odrazivost > 96% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <100 Å (RMS); Čirá clona: >90% průměru	1					- Kč
267	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Silver, RFL = 33 mm	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90° chráněný stříbrný povlak pro 450 nm - 20 µm, RFL = 33mm ± 2mm, průměrná odrazivost > 96% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <100 Å (RMS); Čirá clona: >90% průměru	1					- Kč
268	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, UV-Enhanced Aluminum, RFL = 15 mm	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90°, povlak pro 250 nm - 450 nm, RFL = 15 mm, průměrná odrazivost > 90% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <100 Å (RMS); Čirá clona: >90% průměru	1					- Kč
269	1" Outer Diameter Adapter for Ø1/2" Off-Axis Parabolic Mirrors #270, #271, #272, and #273	Ø1" deska pro montáž Ø1/2" Off-Axis parabolických zrcátek (jake jsou například pol. #270, #271, #272, #273)	2					- Kč
270	5/64" (2 mm) Hex Key Thumbscrew, 4 Pack	sada 4 knoflíků s hexa klíčem 5/64" (2 mm)	1					- Kč
271	25.0 mm XYZ Translation Stage with Standard Micrometers, M6 Taps	XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 25 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, 10 µm na divizi, ortogonalita XY <5 mrad, úhlová odchylka < 250 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 4kg. Musí být přiloženy potřebné desky pro upevnění na optický stůl (M6).	1					- Kč
272	10X Plan Achromat Objective, 0.25 NA, 10.6 mm WD	Plan Achromat mikroskopické čočky, "Infinity-Corrected", s 0.25 NA, WD: 10.6 mm, vstupní clona 9 mm, pro viditelný rozsah, s RMS závitem	1					- Kč
273	Polaris Ø1" Flexure-Clamp Fixed Mount, Optimized for Beamsplitters	Tenký ocelový nenastavitelný držák optických prvků o průměru 1". Tloušťka části s optickým prvkem v rozsahu 5-7 mm. Jemné přichycení optického prvku ohýbatelnou částí držáku, která je ohýbána bezhlavým šroubem. Otvor pro M4 šroub, který slouží k přichycení na tyčku.	4					- Kč
274	Polaris Ø2" Flexure-Clamp Fixed Mount, Optimized for Beamsplitters	Tenký ocelový nenastavitelný držák optických prvků o průměru 2". Tloušťka části s optickým prvkem v rozsahu 6-8 mm. Jemné přichycení optického prvku ohýbatelnou částí držáku, která je ohýbána bezhlavým šroubem. Tři otvory pro M4 šroub, které slouží k přichycení na tyčku.	6					- Kč
275	30 mm Removable Segment Cage Plate, 0.35" Thick, M4 Mounting Holes	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem se závitem 1,035"-40 (včetně utahovacích kroužků), v rozích desky 6mm otvory s fixací 2.0 mm imbusovým šroubem a vzájemnou roztečí 30x30 mm. Dva otvory jsou proříznuté a umožňují vložení na tyče, čím je segment nandavatelný na tyče, aniž by se tyče musely zasouvat. Na spodní a horní straně desky otvor se závitem M4.	16					- Kč
276	Držák optických prvků o průměru 2" průmyslového typu s aretační nastavení. Nastavení náklonu shora. (Optical Mount, Industrial, Vertical Drive, 2 in., 2 Locking Allen-Keys)	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2" vyrobený z eloxovaného hliníku, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3,5" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. citlivost <2 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	4					- Kč



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



**PŘÍLOHA 2**  
**CENOVÁ NABÍDKA PRODÁVAJÍCÍHO Č. 1**

Optics	3 438 743,00 Kč
Optomechanics	1 618 462,00 Kč
Extra	3 940 215,00 Kč
<b>Celková cena</b>	<b>8 997 420,00 Kč</b>

Optomechanics							
Číslo položky	Název položky	Popis položky	Modelový počet kusů	Výrobce	Obchodní označení výrobku (Product code)	Cena (za kus)	Celková cena
1	Nerezová tyčka 20	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	75	Thorlabs	TR20/M		- Kč
2	Nerezová tyčka 30	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	25	Thorlabs	TR30/M		- Kč
3	Nerezová tyčka 40	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	20	Thorlabs	TR40/M		- Kč
4	Nerezová tyčka 50	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	120	Thorlabs	TR50/M		- Kč
5	Nerezová tyčka 75	Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	140	Thorlabs	TR75/M		- Kč
6	Nerezová tyčka 100	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	130	Thorlabs	TR100/M		- Kč
7	Nerezová tyčka 150	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 150 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	70	Thorlabs	TR150/M		- Kč
8	Nerezová tyčka 200	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	65	Thorlabs	TR200/M		- Kč
9	Nerezová tyčka 250	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	41	Thorlabs	TR250/M		- Kč
10	Nerezová tyčka 300	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6	39	Thorlabs	TR300/M		- Kč
11	Zarážka	Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčce, metrické provedení	125	Thorlabs	R2/M		- Kč
12	Nástavec	Nástavec pro nerezovou tyčku o průměru 1/2", který zabírá její rotaci vůči drážce sloupcového držáku	30	Thorlabs	TRK05		- Kč
13	Spojka zakončovací	Koncová spojka se stavěcím šroubem M6 umožňující kolmé napojení jedné 1/2" nerezové tyčky optického držáku na konec druhé 1/2" nerezové tyčky, metrické rozměry závitů	35	Thorlabs	RA180/M		- Kč
14	Spojka 90°	Pravouhlá spojka pro zafixování dvou 1/2" nerezových tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe, metrické rozměry závitů	80	Thorlabs	RA90/M		- Kč
15	Spojka 360°	Otočná spojka s metrickým závitem, umožňuje nastavit vzájemnou polohu dvou 1/2" nerezových tyček opt. držáků pod jakýmkoliv úhlem, s oddělenou aretací	38	Thorlabs	SWC/M		- Kč
16	Sklopitelný nástavec	Sklopitelná (90°) koncovka na nerezovou 1/2" tyčku pro upěvnění/sklopení držáku optiky, závit M4 pro upěvnění držáku optiky a závit M6 pro upěvnění k tyčce nebo optickému stolu	65	Thorlabs	FM90/M		- Kč
17	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 30mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	42	Thorlabs	PH30/M		- Kč
18	Sloupcový držák 40	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 40mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	17	Thorlabs	PH40/M		- Kč
19	Sloupcový držák 50	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 50mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	114	Thorlabs	PH50/M		- Kč
20	Sloupcový držák 75	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 75mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	115	Thorlabs	PH75/M		- Kč
21	Sloupcový držák 100	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 100mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	85	Thorlabs	PH100/M		- Kč
22	Sloupcový držák 150	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku 150mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	35	Thorlabs	PH150/M		- Kč
23	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 35mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	35	Thorlabs	PH30E/M		- Kč

24	Sloupcový držák 45	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 45mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	35	Thorlabs	PH40E/M		- Kč
25	Sloupcový držák 55	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	40	Thorlabs	PH50E/M		- Kč
26	Sloupcový držák 80	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	29	Thorlabs	PH75E/M		- Kč
27	Sloupcový držák 105	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	40	Thorlabs	PH100E/M		- Kč
28	Sloupcový držák 155	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	40	Thorlabs	PH150E/M		- Kč
29	Pevný sloupek 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	23	Thorlabs	RS2P/M		- Kč
30	Pevný sloupek 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	23	Thorlabs	RS3P/M		- Kč
31	Pevný sloupek 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prsteneček o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	23	Thorlabs	RS4P/M		- Kč
32	Pevný sloupek bez základny 12/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 12 mm, včetně redukce na M4	10	Thorlabs	RS12/M		- Kč
33	Pevný sloupek bez základny 19/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 19 mm, včetně redukce na M4	10	Thorlabs	RS19/M		- Kč
34	Pevný sloupek bez základny 25/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 25 mm, včetně redukce na M4	20	Thorlabs	RS25/M		- Kč
35	Pevný sloupek bez základny 38/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 38 mm, včetně redukce na M4	10	Thorlabs	RS38/M		- Kč
36	Pevný sloupek bez základny 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 50 mm, včetně redukce na M4	20	Thorlabs	RS50/M		- Kč
37	Pevný sloupek bez základny 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 75 mm, včetně redukce na M4	10	Thorlabs	RS75/M		- Kč
38	Pevný sloupek bez základny 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 100 mm, včetně redukce na M4	20	Thorlabs	RS100/M		- Kč
39	Pevný sloupek bez základny 150/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 150 mm, včetně redukce na M4	14	Thorlabs	RS150/M		- Kč
40	Pevný sloupek bez základny 300/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 300 mm, včetně redukce na M4	14	Thorlabs	RS300/M		- Kč
41	Podstavec pevných sloupků 75	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 75 mm, metrický	10	Thorlabs	RSH3/M		- Kč
42	Distanční podložka 1	Vymezovací vložka Ø25 mm, tloušťka 1 mm	20	Thorlabs	RS1M		- Kč
43	Distanční podložka 2	Vymezovací vložka Ø25 mm, tloušťka 2 mm	20	Thorlabs	RS2M		- Kč

44	Distanční podložka 3	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm	20	Thorlabs	RS3M	-	Kč
45	Distanční podložka 5	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm	20	Thorlabs	RS5M	-	Kč
46	Distanční podložka 8	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm	20	Thorlabs	RS8M	-	Kč
47	Distanční podložka 10	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm	20	Thorlabs	RS10M	-	Kč
48	Sloupová svorka C 25	Ø25.0 mm slopková svorka, M4 červ, M4 zajišťovací	40	Thorlabs	RM1A/M	-	Kč
49	45° adaptér	45° adaptér k 1" a 2" držákům, M6 závit k připevnění k 1" sloupkům	21	Thorlabs	MA45-50/M	-	Kč
50	Základna A	Základna se šroubem M6 pro přichycení 1" sloupku upínací vydlíčí k optickému stolu, Ø 1.25". Otvor pro imbusový klíč zajišťující spolehlivé dotažení.	230	Thorlabs	BE1/M	-	Kč
51	Magnetický podstavec pevných sloupků	Ø31.8 mm Magnetic Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread	25	Thorlabs	BE1R/M	-	Kč
52	Velký V držák	Držák ve tvaru V k horizontálnímu uchycení válcových komponent o průměru 6,5 mm - 51,9 mm, otvor k uchycení na sloupek o průměru 1,5", 1 přítlačné rameno	2	Thorlabs	C1512/M	-	Kč
53	Základna B	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou	24	Thorlabs	BA1/M	-	Kč
54	Základna C	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 58 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, jedna drážka pro šroub M6 o délce min. 27 mm,	34	Thorlabs	BA1S/M	-	Kč
55	Základna D	Základna pro přichycení sloupcového držáku k optickému stolu, velikost 50 mm x 75 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min 1.25" symetricky umístěné k díram pro šroub, osy drážek vzdálené 50 mm	25	Thorlabs	BA2/M	-	Kč

56	Základna E	Základna pro přichycení sloupčového držáku k optickému stolu, velikost 51 mm x 76 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 dovolují rotaci vůči středové díře o 90°, osy drážek vzdálené 50 mm	20	Thorlabs	BA3/M		- Kč
57	Základna F	Magnetická základna pro přichycení sloupčového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou.	20	Thorlabs	BA1R/M		- Kč
58	Základna G	Magnetická základna pro přichycení ke stolu s magnety se zapuštěnou dírou pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou a jednou drážkou pro šroub M6 o délce min. 27 mm	20	Thorlabs	BA1SR/M		- Kč
59	Svorka 1	Svorka s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitem M6, rozměry např. 16 x 16 x 76 mm, drážka pro šroub M6 o délce 1.75"	45	Thorlabs	CL2/M		- Kč
60	Svorka 2	Svorka s normální tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitem M6, rozměry např. 10 x 13 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	45	Thorlabs	CL3/M		- Kč
61	L-svorka	Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	40	Thorlabs	CL5		- Kč
62	Upínací vidlice 35-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25"	230	Thorlabs	CF125		- Kč
63	Upínací vidlice 25-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky 0.9 -1.1"	105	Standa	3UTC-1		- Kč
64	Upínací vidlice 44-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min 1.75"	135	Thorlabs	CF175		- Kč
65	Upínací vidlice 44-1.5"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků o průměru 1.5" a průměru základny sloupku 47 mm. Materiál: nerezová ocel. Drážka pro M6 šroub s válcovou imbusovou hlavou. Délka drážky min. 2".	5	Thorlabs	PF175B		- Kč
66	Šrouby	Šrouby M6x10mm s vnitřním šestihranem a plunžrem, ke sloupčovým držákům pro pevné zafixování tyčky v držáku.	145	Thorlabs	TS6H/M		- Kč
67	Kinematická odjímatelná základna	Kinematická odjímatelná základna skládající se ze dvou magneticky spojených částí o rozměrech 25mmx25mm, celková výška 12.7mm, každá část s centrální montážní dírou pro šroub M4 s válcovou imbusovou hlavou, úhlová opakovatelnost složení 30 µrad	2	Thorlabs	KB25/M		- Kč
68	Kinematická nastavitelná základna, 4-osá	Kinematická nastavitelná základna s možností posunu a rotace podle svislé a příčné osy, rozsah posunu 3 mm, rozsah rotace 8°, zátěž >12 N. Otvory se závity M4.	1	Newport	9071-M		- Kč
69	Optická deska 150	Optická hliníková deska 150x150mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	12	Thorlabs	MB1515/M		- Kč
70	Optická deska 300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	8	Thorlabs	MB3030/M		- Kč
71	Optická deska 300x300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	1	Thorlabs	MB3030/M		- Kč



72	Optická deska 600	Optická hliníková deska 300x600mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozeť závítů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	3	Thorlabs	MB3060/M	-	Kč
73	Optická deska 200	Optická hliníková deska 200x200mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozeť závítů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	8	Thorlabs	MB2020/M	-	Kč
74	Optická deska 300x600	Optická hliníková deska 300x600 mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závity M6x1.0, rozeť závítů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	1	Thorlabs	MB3060/M	-	Kč
75	Optická deska 300x450mm	Optická deska 300x450mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závity M6 na středech 25 mm Metrický systém	2	Thorlabs	MB3045/M	-	Kč
76	Hliníková deska, 450 mm x 450 mm x 12.7mm, závít M6	Optická deska 450 mm x 450 mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závity M6 na středech 25 mm Metrický systém	2	Thorlabs	MB4545/M	-	Kč
77	Univerzální držák	Univerzální držák na destičky (filtry, zaměřování atp.) s přítláčným šroubem, tlouška destiček 0-14.6mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou	26	Thorlabs	FP01	-	Kč
78	Fixní držák 1" optiky A	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, otvor pro optiku s SM1 (1.035"-40.0) závitem, včetně kovového přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	94	Thorlabs	LMR1/M	-	Kč
79	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, otvor pro optiku s SM05 (0.535"-40.0) závitem, včetně kovového přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	7	Thorlabs	LMR05/M	-	Kč
80	Fixní držák 2" optiky	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 48 mm, otvor pro optiku s SM2(2.035"-40.0) závitem, včetně kovového přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	47	Thorlabs	LMR2/M	-	Kč
81	Držák filtru sklápěitelný	Sklápěitelný držák filtru o průměru 25.4 mm, fixovatelný v celém rozsahu 0-90°, vnitřní závít M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Upevnění optického prvku pomocí kovového kroužku se závitem SM1 (1.035"-40.0).	22	Thorlabs	TRF90/M	-	Kč

82	Držák čoček trojbodový	Nastavitelný trojbodový držák čoček o průměru 19.6 mm - 57.9 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	25	Thorlabs	LH2/M		- Kč
83	Centrující držák čoček 0,15"-1,77"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-1,77" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	10	Thorlabs	SCL03/M		- Kč
84	Centrující držák čoček 0,15"-3,00"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-3,00" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	10	Thorlabs	SCL04/M		- Kč
85	Fixní držák 2" optiky B	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně předřízného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	20	Thorlabs	LMR2/M		- Kč
86	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, včetně předřízného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	5	Thorlabs	LMR05/M		- Kč
87	Fixní držák 0.5" optiky C	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 10.4 mm, otvor pro optiku bez závitů, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	5	Thorlabs	FMP05/M		- Kč
88	Fixní držák 1" optiky C	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23.9 mm, otvor pro optiku bez závitů, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	37	Thorlabs	FMP1/M		- Kč
89	Fixní držák 2" optiky C	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 47.8 mm, otvor pro optiku bez závitů, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	41	Thorlabs	FMP2/M		- Kč

90	Adapter 1" na 2"	Adapter 1" optiku na 2" držák s min aperturou 25.4 mm a 6.4 mm tloušťku	16	Thorlabs	AD2		- Kč
91	Držák cylindrických čoček	Univerzální držák obdélníkových cylindrických čoček s nastavitelnou výškou svorky 0-66 mm, gumové obložení svorek, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	11	Thorlabs	CH2B		- Kč
92	Držák rotační se stupnicí	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	6	Thorlabs	LM1-A + LM1-B/M		- Kč
93	Držák s rotační stupnicí 0.5"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 12.7 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM05, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Rotační část uložena v ložisku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	6	Thorlabs	RSP05/M		- Kč
94	Držák s rotační stupnicí 1"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25,4 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Rotační část uložena v ložisku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	12	Thorlabs	RSP1/M		- Kč
95	Držák s rotační stupnicí 2"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 50,8 mm včetně pojistného kroužku se závitem SM2, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Rotační část uložena v ložisku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	7	Thorlabs	RSP2/M		- Kč
96	Držák s rotační stupnicí a mikrometrem	Držák s rotační stupnicí pro optiku o průměru 25,4 mm, včetně pojistného kroužku se závitem SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 1", s mikrometrickým donastavením v intervalu ±7" a rozlišením 5 arcmin, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	6	Thorlabs	PRM1/M		- Kč
97	Kinematický držák 1"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 3mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	20	Thorlabs	KM100		- Kč
98	Nástavec 45°	Fixní držák 1" zrcadla nebo děliče svazku pod úhlem 45° upevnitelný na kinematický držák 1" optiky	29	Thorlabs	H45		- Kč
99	Kinematický držák optiky 1"/3mm	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <3.5mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	3	Thorlabs	KM100T		- Kč
100	Kinematický držák 2"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	45	Thorlabs	KM200		- Kč
101	Vysoce stabilní kinematický držák 0.5"zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 0.5" a tl. min 3mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, tři stávkové šrouby M2, dvě díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	27	Thorlabs	KS05/M		- Kč
102	Vysoce stabilní kinematický držák 1"zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 7.4 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stávkové šrouby s odnímatelným hmatníkem, dvě zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	16	Thorlabs	KS1		- Kč
103	Vysoce stabilní kinematický držák 2" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stávkové šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	30	Thorlabs	KS2		- Kč
104	Vakuově kompatibilní držák 2"optiky	Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vyžívání	10	Thorlabs	POLARIS-K253		- Kč
105	Vysoce stabilní kinematický držák 3" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 3" a tl. min 7.1mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 5.0 mrad/ot., stávkové šrouby s odnímatelným hmatníkem, čtyři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	4	Thorlabs	KS3		- Kč
106	6 osý kinematický držák 1" zrcadel	6 osý držák 1" optiky (tl.<14mm), náklon ve dvou osách ±4° s rozlišením 5 mrad/ot., posuv v osách X, Y: ±2 mm, s rozlišením 254 μm/ot., posuv o ose Z: 6.35 mm s rozlišením 318 μm/ot., rotace v rozsahu 0-360° s rozlišením stupnice 1°, nezávislé nastavování v osách X, Y a rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci, včetně adaptéru pro upevnění hranolu.	2	Thorlabs	K6XS		- Kč

107	Kinematický držák-deska 1	Kinematický držák-deska 48x48mm nebo 52x52mm, přesně naklopitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 5, tři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, z toho dvě pro vertikální levorukou nebo pravorukou orientaci a jedna pro horizontální upevnění držáku.	2	Thorlabs	KM100B/M		- Kč
108	Kinematický držák obdélníkové optiky P	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vs max 33mm x 65mm, přesně naklápění ve dvou osách v rozsahu +/-4°, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, pravoruký.	4	Thorlabs	KM100C		- Kč
109	Kinematický držák obdélníkové optiky L	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vs max 33mm x 65mm, přesně naklápění ve dvou osách v rozsahu +/-4°, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, levoruký	2	Thorlabs	KM100CL		- Kč
110	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM05S/M		- Kč
111	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM05SL/M		- Kč
112	Kinematický držák 1" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM100S		- Kč
113	Kinematický držák 1" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM100SL		- Kč
114	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM200S		- Kč
115	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM200SL		- Kč
116	Kinematický držák hranolu	Držák hranolu nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, odnímatelná destička pro upevnění hranolu v levoruké nebo pravoruké orientaci, osm závitů M4, velikost destičky cca 41mm x 25 mm, dvě zapuštěné díry v držáku pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	19	Thorlabs	KM100PM/M		- Kč
117	Kinematický držák-deska 2	Kinematický držák-deska 77x77mm, přesně naklopitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3°, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 4, počet závitů M6 min. 5, sedm zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, z toho šest pro vertikální levorukou nebo pravorukou orientaci a jedna pro horizontální upevnění držáku.	2	Thorlabs	KM200B/M		- Kč
118	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany s M4 otvorem ve středu a dvěma zahloubeními ve velikosti M4 šroubů pro uchycení optomechaniky s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 35.56mm od centra	5	Thorlabs	PJ301/M		- Kč
119	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany se dvěma M4 protichůdnými zahloubeními pro uchycení optomechaniky M4 šrouby s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 68.58mm od centra	5	Thorlabs	PJ302/M		- Kč
120	Centrující adaptér držáku na optiku – variabilní	Deska s otvorem pro uchycení a zahloubením pro M4 šroub, umožňující posun držáku optiky v rámci 11,7-20,1mm	8	Thorlabs	KMCP/M		- Kč
121	Centrující adaptér držáku na 1/2" optiku – fixní	Deska s jedním otvorem se závitem a zahloubením pro M4 šroub ve vzájemné vzdálenosti 13,3mm	5	Thorlabs	KCP05/M		- Kč
122	Centrující adaptér držáku na 1" optiku – fixní	Deska se dvěma otvory se závitů pro M4 šrouby ve vzájemné vzdálenosti 14,5mm	5	Thorlabs	KCP1/M		- Kč
123	Svorkové rameno malé	Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 24,6mm, metrický systém	3	Thorlabs	PM3/M		- Kč
124	Svorkové rameno velké	Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 40,9mm, metrický systém	2	Thorlabs	PM4/M		- Kč
125	Kinematický držák s rotací	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <12mm umožňující přesně naklápění ve dvou osách v rozsahu ±4° a s rotací 360° +/- 2°, šroub pro uzamčení polohy rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci. Kovový pojistný kroužek pro uchycení optického prvku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	5	Thorlabs	KS1RS		- Kč
126	Periskop	Kompletní periskop včetně páru 45° držáků 1" zrcadel s uzamykatelnými nastavitelými šrouby, délka periskopu 150mm (možnost nastavení sloupky Ø1"), nastavení spodního vstupního zrcadla pro dopadající světlo v rozsahu 0-360°, horní držák umožňuje jenné úhlové donastavení ±4°	2	Thorlabs	RS99/M		- Kč
127	Stabilní držák optiky 1	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", vyrobený z nerezavějící oceli, jenně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	25	Thorlabs	POLARIS-K1-H		- Kč
128	Stabilní držák optiky 3, pravý	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jenně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Pravá varianta.	2	Newport	SN100C-F2K		- Kč
129	Stabilní držák optiky 4, pravý	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jenně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Pravá varianta.	2	Newport	SN100C-F2H		- Kč
130	translační držák čočky 1"	Translační držák pro optiku 25,4 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 8 mm, montážní závit M4	20	Thorlabs	LM1XY/M		- Kč
131	translační držák čočky 2"	Translační držák pro optiku 50,8 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 12 mm, montážní závit M4	8	Thorlabs	LM2XY/M		- Kč
132	Stabilní držák optiky 5, pravý	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 2", s volnou alespoň 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jenně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Pravá varianta.	2	Newport	SN200-F2K		- Kč
133	Redukční kroužek SM1-C	Redukční kroužek s vnějším SM1 závitem a vnitřním C	27	Thorlabs	SM1A10		- Kč

134	Redukční kroužek C-SM1	Redukční kroužek s vnějším C závitem a vnitřním SM1 závitem	32	Thorlabs	SM1A9		- Kč
135	Redukce SM1ST	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou ST pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	18	Thorlabs	SM1ST		- Kč
136	Redukce SM1SMA	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou SMA pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	17	Thorlabs	SM1SMA		- Kč
137	Redukce SM1FC	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou FC pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	17	Thorlabs	SM1FC		- Kč
138	Objímka 0,5", SM05 0,3"	Objímka pro 1/2" filtry/čočky se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,41", délka závitů 0,30"	12	Thorlabs	SM05L03		- Kč
139	Objímka 0,5", SM05 0,5"	Objímka pro 1/2" filtry/čočky se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,61", délka závitů 0,50"	5	Thorlabs	SM05L05		- Kč
140	Objímka 1", SM1 0.3"	Objímka pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.45", délka závitů 0.3"	74	Thorlabs	SM1L03		- Kč
141	Objímka 1", SM1 0.5"	Objímka pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitů 0.5"	72	Thorlabs	SM1L05		- Kč
142	Tubus 1", SM1 1"	Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,15", délka závitů 1,00"	25	Thorlabs	SM1L10		- Kč
143	Tubus 1", SM1 2"	Objímka pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,15", délka závitů 2,00"	12	Thorlabs	SM1L20		- Kč
144	Tubus 1", SM1 3"	Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15", délka závitů 3,00"	6	Thorlabs	SM1L30		- Kč
145	Tubus 1", SM1 4"	Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 4,15", délka závitů 4,00"	4	Thorlabs	SM1L40		- Kč
146	Objímka 2", SM1 0.5"	Objímka pro 2" filtry/čočky se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitů 0.5"	18	Thorlabs	SM2L05		- Kč
147	Pojistný kroužek 2"	Pojistný kroužek 2" optiky o tloušťce 0,1" se závitem SM2	10	Thorlabs	SM2RR		- Kč
148	Pojistný kroužek 1"	Pojistný kroužek 1" optiky o tloušťce 0,08" se závitem SM1	10	Thorlabs	SM1RR		- Kč
149	Kryt čoček 1"	Plastový kryt čoček nasaditelný na obroučky se závitem SM1, délka krytu 24"	6	Thorlabs	SC1L24		- Kč
150	Sklopitelný držák 1" optiky	Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jističho kroužku	6	Thorlabs	TRF90/M		- Kč
151	Sklopitelný držák 2" optiky s manuální aretací	Sklopný optický držák pro 2-palcovou optiku, manuální, <= 200-µrad přesnost, M4 závit pro uchycení na tyčku. Část s optickým prvkem je nastavitelná ve dvou směrech. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek.	15	Thorlabs	TR2F90/M		- Kč
152	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,35" se zapuštěným závitem pro 1" optiku, v rozích desky 6mm otvory s postranní fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05", a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	12	Thorlabs	CP35/M		- Kč
153	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,50" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	4	Thorlabs	CP33T/M		- Kč
154	Deska pro klecový systém 1/2"	Deska o tloušťce 0,35" se závitem pro optiku o průměru 1/2", v rozích desky 6mm otvory s fixací M4 šroubem pro imbus M2 a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	Thorlabs	CP32/M		- Kč
155	Deska pro klecový systém 1,2"	Deska s otvorem o průměru 1,2", v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	Thorlabs	CP36		- Kč

156	Spojovací tyčka 12	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 12", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	28	Thorlabs	ER12	- Kč
157	Spojovací tyčka 10	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 10", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	28	Thorlabs	ER10	- Kč
158	Spojovací tyčka 8	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 8", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	36	Thorlabs	ER8	- Kč
159	Spojovací tyčka 6	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 6", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	36	Thorlabs	ER6	- Kč
160	Spojovací tyčka 4	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 4", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	36	Thorlabs	ER4	- Kč
161	Záměrný kříž	Záměrný kříž na držák čočky 1" s dírou Ø1 mm, odnímatelný, materiál - hliník s černým eloxem	4	Thorlabs	LMR1AP	- Kč
162	Iris clona 0,8-12	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, CA 12 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-12mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	36	Thorlabs	ID12/M	- Kč
163	Iris clona 0,8-15	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 12, CA 15 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-15mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	6	Thorlabs	ID15/M	- Kč
164	Profil s kolejnici 500 mm	Profil s kolejnici pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 500 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závit na obou koncích	3	Thorlabs	XT95-500	- Kč
165	Iris clona 0-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury (0-max), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	2	Thorlabs	ID25Z/M	- Kč
166	Profil s kolejnici 750 mm	Profil s kolejnici pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 750 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závit na obou koncích	3	Thorlabs	XT95-750	- Kč
167	Iris clona 1-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury: 1mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	10	Thorlabs	ID25/M	- Kč
168	Profil s kolejnici 1000 mm	Profil s kolejnici pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 1000 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závit na obou koncích	12	Thorlabs	XT95-1000	- Kč

169	Iris clona 1.3-36	Kontinuální nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 36mm, nastavitelná velikost apertury: 1,3mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	6	Thorlabs	ID36/M		- Kč
170	Základní deska pro 95 mm profil s kolejkicemi	Základní deska k uchycení 95 mm širokého profilu s kolejkicemi, M6 závity, volnost posuvu 51 mm v jednom směru	6	Thorlabs	XT95P3		- Kč
171	Násuvná deska na 95 mm profil s kolejkicemi	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejkicemi, 66 mm x 81 mm, M6 závity, uchycení pomocí 4 M6 šroubů, nasunutí z boku kolejkice	2	Thorlabs	XT95P12/M		- Kč
172	Deska na 95 mm profil s kolejkicemi	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejkicemi, 95 mm x 104 mm, M6 závity, uchycení pomocí 2 M6 šroubů kdekoli na kolejkici	6	Thorlabs	XT95RC4/M		- Kč
173	Fluoreskující záměrka	Záměrný kříž zviditelňující infračervenou oblast minimálně mezi 800-1500 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	8	Thorlabs	VRC2SM1		- Kč
174	IR vizualizační destičky 900-1100nm	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (min 900-1070nm) bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast >40mmx40mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 0.5mW/cm2 / 5W/cm2 pro CW @ 1064 nm	2	Laser Components	LDT-008TL		- Kč
175	IR vizualizační destičky 800-1700nm, μW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm), aktivní oblast >40mmx35mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 8 μW/cm2 / 700 mW/cm2	3	Thorlabs	VRC2		- Kč
176	IR vizualizační destičky 800-1700nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm, aktivní oblast >31mmx 54mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 1nW/cm2	6	Thorlabs	VRC2		- Kč
177	IR vizualizační destičky 800-1590nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790 - 840nm, 870 - 1070nm, 1500 – 1590nm, aktivní oblast 53,3mm x 30,5mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 175nW/cm2 @ 960nm	9	Thorlabs	VRC4		- Kč
178	IR vizualizační destičky keramické	Keramické destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm) bez nutnosti nabíjení světlem, mez poškození 10J/cm2 @1064nm	2	Laser Components	LDT-1064Nc		- Kč
179	Sada folií s tekutými krystaly	Sada folií s tekutými krystaly teplotně citlivými v rozsahu 20-45°C, velikost 6"x12"	3	Edmund Optics	#61-161		- Kč
180	Magnetické ochranné stínítko	Ochranné stínítko o velikosti velikost 200mm x 75mm s magnety na spodní straně, vyrobené z eloxovaného hliníku, vygravírovaná metrická síť, otvory pro přichycení k nemagnetickým povrchům, práh poškození >350 J/cm2 (1064 nm, 20 ns, 20 Hz, Ø1.14 mm)	3	Thorlabs	TPSM1/M		- Kč

181	IR vizualiční kartičky 790-840 nm, 870-1070 nm a 1500-1590 nm	Kartičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790-840 nm, 870-1070 a 1500-1590 nm bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast 53,3 mm x 30,5 mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 250 kW/cm <sup>2</sup>	4	Thorlabs	VRC4			- Kč
182	Mikrometrický posuv XYZ	XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 13 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, ortogonalita <2 mrad, úhlová odchylka 150 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 9kg	2	Thorlabs	MT3/M			- Kč
183	Mikrometrický posuv	Základna 3"x4" s mikrometrickým posuvem, rozsah 25 mm v jedné ose, rozlišení 500 µm, systém vnitřních závitů M6, max horizontální zátěž 41kg	1	Thorlabs	PT1/M			- Kč
184	Rotační základna	Rotační základová deska se stupnicí, průměr 2", kontinuálním rozsah 360°, dílek stupnice 2", metrický systém, díry M4, M6, možnost horizontálního i vertikálního upevnění šrouby M6 k optické desce, max horizontální zátěž 50kg, max vertikální 9kg	3	Thorlabs	RP01/M			- Kč
185	Stolek pro nastavení náklonu	Stolek se dvěma mikrometry pro nastavení náklonu, velikost 70mmx70mm, rozsah ±3°, rozlišení 53arcsec,max zátěž 3kg, závit M6, M2, M3	2	Edmund Optics	#66-551			- Kč
186	Řídicí jednotka pro aktuátory typu B	Řídicí jednotka pro aktuátory s uzavřenou smyčkou (DC servo), připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možno pro řazení připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroje a množství připojených USB, pro aktuátory typu B, včetně síťového adaptéru	1	Thorlabs	KDC101+KPS101			- Kč
187	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s řídicí jednotkou	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0,2 mrad, tloušťkou <25 mm, rychlostí až 4 ot./min., rozsah rotace 360°, včetně řídicí jednotky umožňující manuální ovládání i automatizaci pomocí připojení k PC přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C#	1	Thorlabs	KPRM1E/M			- Kč
188	Translační stolek	Translační stolek s posuvem min. 12 mm, uhlovou odchylkou max. 200 µrad, rozlišení min. 5µm, horizontální zatížení min 10kg	1	Standa	7T184-13			- Kč
189	Víceosá plošina 5	Výkyvná a rotační plošina s náklonem, naklon ±5 stupnu, rotace ±10 stupnu, mikrometrické ovládání, metrické závit, výška 37,5mm, průměr plošiny 70 mm	1	Thorlabs	TTR001/M			- Kč
190	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímače min. 1/2", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah >200:1, USB připojení, měnitelná expozice µs-s, C bajonet pro objektiv	3	Thorlabs	DCC1545M			- Kč
191	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera s globální závěrkou, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímače min. 1/1.8", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah >200:1, USB připojení, s možností řízeného spouštění expozice, měnitelná expozice µs-s, C bajonet pro objektiv	2	Thorlabs	DCC1240M			- Kč
192	Objektiv s C bajonetem	Objektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 15-20 mm, clonové číslo do f/1.4, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímač 1/1.8" a větší, C bajonet	4	Thorlabs	MVL16M23			- Kč



193	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 50 mm, clonové číslo do f/2.8, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímač 1/1.8" a větší, C bajonet	4	Thorlabs	MVL50M23			- Kč
194	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 18-108 mm, clonové číslo do f/2.5, minimální zaostřovací vzdálenost max. 130 mm, obrazové pole pro snímač 2/3" a větší, C bajonet	3	Thorlabs	MVL7000			- Kč
195	Prohlížeč laserového svazku 1500nm	Prohlížeč laserových svazků v NIR oblasti, spektrální rozsah 400-1500nm, rozlišení 60lp/mm, objektiv 25mm, F/1.4, s iris clonou, minimální zaostřovací vzdálenost 3", tlačítkové zapínání "push-button switch", očníce, baterie, adaptér	3	ADOS-Tech	ABRM-1700-1 -IR-NOC			- Kč
196	Pevný sloupek 150/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm	4	Thorlabs	P300/M			- Kč
197	Podstavec pevných sloupků	Podstavcový adaptér o průměru 47 mm se závitem velikosti M6 v jeho středu	5	Thorlabs	PB4/M			- Kč
198	Svorka pro uchycení 1.5"	Upínací svorka pro přichycení sloupků s drážkou pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky 0,5". Konec ve tvaru V pro dvoubodový přítlak.	6	Thorlabs	CL8			- Kč
199	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, závit M6	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, Montáž otvorů M6	1	Thorlabs	PT101			- Kč
200	Ø2 "Držák na čočky s vnitřním závitem SM2, bez kroužku, závit M4	Držák na čočky Ø2" S vnitřním SM2 závitem bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	15	Thorlabs	SMR2/M			- Kč
201	SM2 upevňovací kroužek	Kroužek Ø2" Vnější závit SM2 S O-kroužkem v nitrilovém kaučuku Buna-N, který snižuje napětí při upínání optiky na držácích	15	Thorlabs	SM2LTRR			- Kč
202	Extra-široký upevňovací kroužek SM1 (1,035 " .40)	Kroužek Ø1" Vnější závit SM1 Tloušťka 5 mm	5	Thorlabs	SM1RRC			- Kč
203	Ø1" Uchycení objektivu s vnitřním závitem SM1, bez uchycení, M4 závit	Držák čočky Ø1" Vnitřní závit SM1 bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	5	Thorlabs	SMR1/M			- Kč
204	Deska pro klecový systém 2	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 25,6 mm a postranním upevňovacím šroubem optiky, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	Thorlabs	CP35/M			- Kč
205	Spojovací optická kostka	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závitmi a v rozích otvory pro 4-40 vruty, kostka uvnitř osazena úchytem pro filtr o max. rozměrech 26x36x3mm	4	Thorlabs	CM1-DCH/M			- Kč
206	Spojovací tyčka 200	Spojovací nerezová tyčka o průměru 6mm a délce 200 mm nebo 8", na obou koncích závitů pro vruty 4-40	24	Thorlabs	ER8			- Kč

207	<b>Adaptér 1</b>	Adaptér s externími závěti C-Mount (Ø1"-32) a SM1 (Ø1.035"-40), vnitřní volná apertura alespoň 0.8"	8	Thorlabs	SM1A39		- Kč
208	<b>Lineární Z posun</b>	Lineární posun rozsahu min. 2mm, uchycení v rozích pomocí 4 tyček průměru 6 mm se vzájemnou roztečí 30x30 mm, posuvná část vybavena průchozím otvorem ve směru posunu s vnitřním závětem SM1	7	Thorlabs	SM1Z		- Kč
209	<b>Rotační základna s mikrometrickým nastavením</b>	Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavením pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav, kontinuální rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1", rozlišení mikrometrického posuvu Sarcmin, průměr 30mm, metrický systém, díry M4, M3, vnější průměr Ø1,75 "(44,5 mm) pro montáž na spojovací optickou kostku	6	Thorlabs	B4CRP/M		- Kč
210	<b>Ø1" Optický držák</b>	Ø1" Optický držák pro montáž na rotační základová deska v 30mm spojovací optické kostce	4	Thorlabs	B5C1		- Kč
211	<b>Spojovací optická kostka</b>	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závěti a v rozích otvory pro 4-40 vřuty, na 2 dalších stranách otvory o průměru 1,75 "umožňují přijímat rotační základovou desku a rohy pro 4-40 šroubů	4	Thorlabs	C4W		- Kč
212	<b>Deska pro klecový systém</b>	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0,35" s otvorem s C-mount závětem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vřutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závětem M4	7	Thorlabs	CP13/M		- Kč

## Optics

Číslo položky	Název položky	Popis položky	Modelový počet kusů	Výrobce	Obchodní označení výrobku (Product code)	Cena (za kus)	Celková cena
1	ND Filter, 1"	Neutrální absorbní optický filtr o průměru 1" , OD=0,1	2	Eksma	240-2501		- Kč
2	ND Filter, 1"	0,2	2	Eksma	240-2502		- Kč
3	ND Filter, 1"	0,3	2	Eksma	240-2503		- Kč
4	ND Filter, 1"	0,5	2	Eksma	240-2505		- Kč
5	ND Filter, 1"	0,6	2	Eksma	240-2506		- Kč
6	ND Filter, 1"	1,0	4	Eksma	240-2510		- Kč
7	ND Filter, 1"	1,3	2	Thorlabs	NE13B		- Kč
8	ND Filter, 1"	2,0	6	Eksma	240-2520		- Kč
9	ND Filter, 1"	3,0	6	Eksma	240-2530		- Kč
10	ND Filter, 1"	4,0	6	Eksma	240-2540		- Kč
11	ND Filter, 1"	5,0	6	Eksma	240-2550		- Kč
12	ND Filter, 1"	6,0	6	Eksma	240-2560		- Kč
13	ND Filter, 2"	Neutrální absorbní optický filtr o velikosti 2"x2", OD=0,3	2	Eksma	240-5603		- Kč
14	ND Filter, 2"	Neutrální absorbní optický filtr o průměru 2" , OD=0,1	2	Eksma	240-5001		- Kč
15	ND Filter, 2"	0,2	2	Eksma	240-5002		- Kč
16	ND Filter, 2"	0,3	2	Eksma	240-5003		- Kč
17	ND Filter, 2"	0,5	2	Eksma	240-5005		- Kč
18	ND Filter, 2"	0,6	2	Eksma	240-5006		- Kč
19	ND Filter, 2"	1,0	4	Eksma	240-5010		- Kč
20	ND Filter, 2"	1,3	2	Thorlabs	NE2R13B		- Kč
21	ND Filter, 2"	2,0	4	Eksma	240-5020		- Kč
22	ND Filter, 2"	3,0	4	Eksma	240-5030		- Kč
23	ND Filter, 2"	4,0	4	Eksma	240-5040		- Kč
24	ND Filter, 2"	5,0	4	Eksma	240-5050		- Kč

25	ND Filter, 2"	6,0		2 Eksma	240-5060		- Kč
26	Sada dielektrických zrcadel, 1"	Sada deseti širokopásmových dielektrických zrcadel, 750-1100 nm, materiál FS, průměr 1", rovinnost $\lambda/10$ , S/D=10/5, práh poškození 1 J/cm <sup>2</sup>		3 Thorlabs	BB1-E03-10		- Kč
27	Hranové filtry	Hranový filtr "short pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm		2 Thorlabs	FES1000		- Kč
28	Hranové filtry	Hranový filtr "long pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm		2 Thorlabs	FEL1000		- Kč
29	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál UG11 Schott Glass		5 Eksma	5050-UG11-cust		- Kč
30	Au Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >2J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns		5 Thorlabs	PF10-03-M01		- Kč
31	Au Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >2J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns		5 Thorlabs	PF20-03-M01		- Kč
32	Ag Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >3J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns		41 Thorlabs	PF10-03-P01		- Kč
33	Ag Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >3J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns		22 Thorlabs	PF20-03-P01		- Kč
34	Zrcadla rovinná 1", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinná, HR (45°, 1030nm $\pm$ 5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 20ns, 20Hz		20 Layertec	106816		- Kč
35	Zrcadla rovinná 1", FS R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinná, HR (0°, 1030nm $\pm$ 5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 20ns, 20Hz		16 Layertec	100605		- Kč
36	Zrcadla rovinná 2", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinná, HR (45°, 1030nm $\pm$ 5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 10ns, 20Hz		10 Layertec	107558		- Kč
37	Zrcadla rovinná 2", R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinná, HR (0°, 1030nm $\pm$ 5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 10ns, 20Hz		6 Layertec	107659		- Kč
38	Dielektrické rovinné zrcadlo 1"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=25,4mm, FS, odrazivost >99% (750nm-1100nm), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození 0,5J/cm <sup>2</sup> @1064nm pro pulsy 10ns		15 Thorlabs	BB1-E03		- Kč
39	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál RG850 Schott Glass		5 Thorlabs	FGL850		- Kč
40	Okna 1"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ , S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns		3 Thorlabs	WG41050-B		- Kč
41	Vzorkovac paprsku 1"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/8$ , S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns		5 Thorlabs	BSF10-B		- Kč
42	Vzorkovac paprsku 2"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/8$ , S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns		2 Thorlabs	BSF20-B		- Kč
43	Rozdělovač paprsků 1"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/2$ , S/D=20/10, práh poškození 10J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns, Dělicí poměr pro nepolarizované světlo 50:50		10 Thorlabs	BSW26		- Kč
44	Rozdělovač paprsků 2"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/2$ , S/D=20/10, práh poškození 10J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns, Dělicí poměr pro nepolarizované světlo 50:50		8 Thorlabs	BSW27		- Kč

45	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, tloušťka 6 mm, UVFS, odrazivost >99% (1020nm-1070nm), úhel odrazu 45°, rovinnost <λ/8, práh poškození 15.8 J/cm² @1064nm; 7.4ns; 50Hz	10	Altechna	-OS-2-0508-6-[1PR45]	-	Kč
46	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, UVFS, tloušťka 8 mm, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 45°, rovinnost <λ/10, práh poškození 6 J/cm², 8 ns puls, 1064 nm	4	Eksma	045-1030	-	Kč
47	Sada N-BK7 čoček o průměru 1", AR 350-700nm	Sada Ø1" čoček z materiálu N-BK7 v pouzdrě se SM1 závitem pro uchycení ke stojanu. Sada 35 kusů obsahuje Plano- / Bi- konvexní / konkávní čočky s AR vrstvou v rozsahu 350-700 nm a kvalitou povrchu 40-20 S/D.	1	Thorlabs	LSB04-A	-	Kč
48	Sada N-BK7 čoček o průměru 1", AR 650-1050 nm	Sada Ø1" čoček z materiálu N-BK7 v pouzdrě se SM1 závitem pro uchycení ke stojanu. Sada 35 kusů obsahuje Plano- / Bi- konvexní / konkávní čočky s AR vrstvou v rozsahu 650-1050 nm a kvalitou povrchu 40-20 S/D.	2	Thorlabs	LSB04-B	-	Kč
49	Širokopásmové Ø1" dielektrické zrcadlo, HR@400-750 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru Ø1" s HR vrstvou v rozsahu 400 - 750 nm, Ravg > 99% pro S- a P-polarizaci a úhly dopadu od 0 do 45°, rovinnost ≤ λ / 10 a kvalita povrchu ≤10-5 S/D	14	Thorlabs	BB1-E02	-	Kč
50	Sada 10 ND absorpčních filtrů o průměru 25 mm pro vlnové délky 350 - 1100nm	Sada 10 absorpčních ND filtrů o průměru 25mm s hustotami od 0.1-4.0 OD umístěné v pouzdrě se SM1 závitem pro uchycení ke stojanu pro vlnové délky v rozsahu 350nm a 1100nm, kvalita povrchu ≤40-20 Scratch-Dig.	1	Thorlabs	NEK01	-	Kč
51	Box s 10 reflexními filtry o Ø25 mm ND, v držáku s SM1 závitem (200nm až 1100nm)	Ø25 mm Neutrální filtry Reflexní typ upevněny v držáku se SM1 závitem Materiál substrátu UV-rozšířený tavený křemen Filtrování mezi 350nm a 1100nm Kvalita povrchu lepší nebo rovná 40-20 Sada s 10 různými hustotami od 0,1 do 4,0 OD	1	Thorlabs	NUK01	-	Kč
52	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulzy v držáku, čistá apertura 17 mm, 800 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska 0. řádu pro femtosekundové laserové pulzy na 800 nm AR vrstva 760-840 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig Průměr čisté apertury 17 mm Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ / cm², typicky pro impuls 50fs, 800 nm	4	Eksma	464-4215	-	Kč
53	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulzy v držáku, čistá apertura 17 mm, 400 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska 0. řádu pro femtosekundové laserové pulzy na 400 nm AR vrstva 380-420 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig Průměr čisté apertury 17 mm Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ / cm², typicky pro impuls 50fs, 800 nm	4	Eksma	464-4235	-	Kč
54	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulzy v držáku, čistá apertura 17 mm, 266 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska pro femtosekundové pulsy na 266 nm Jízdní AR vrstva 257-275 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig 17 mm otevřený otvor Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ / cm², typicky pro impuls 50fs, 800 nm	4	Eksma	464-4245	-	Kč
55	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulsy v držáku, čistá apertura 17 mm, 1030 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska 0. řádu pro femtosekundové laserové pulsy na 1030 nm AR vrstva pro 1000-1060 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig Čistá apertura 17 mm Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ / cm², typicky pro impuls 50fs, 800 nm	6	Eksma	464-4208	-	Kč
56	Ø1" achromatická půlvlnná deska v držáku, SM1 se závitem, 690 - 1200 nm	Ø1" Achromatická půlvlnná deska pro 690 - 1200 nm v držáku se SM1 závitem AR vrstva 690 - 1200 nm Kvalita povrchu 20-10 Scratch-Dig Čistá apertura větší nebo rovná 20 mm (díam)	4	Thorlabs	AHWP10M-980	-	Kč

57	Přirodní kalcitový laserový polarizační hranol Glanova typu v držáku, 14x14mm, 220-2300 nm.	Přirodní kalcitový laserový polarizační hranol Glanova typu, minimální velikost 14x14mm Vhodný pro rozsah vlnových délek nejméně 220-2300 nm Povrchová kvalita 40-20 Extinkční poměr lepší než nebo rovný 1: 10 <sup>4</sup> (- 5)	2	Eksma	440-2014-M2Ps		- Kč
58	12,7 mm, polarizační krychlový dělič pro vysoké energie v držáku, 700 - 1080nm	polarizační krychlový dělič pro vysoké energie v držáku Minimální rozměry 12,7 x 12,7 x 12,7 mm Vhodné pro rozsah vlnových délek nejméně 700-1080 nm Kvalita povrchu 20 - 10 Extinkční poměr lepší než nebo rovný 500: 1 Prahová hodnota poškození laseru > 2 J / cm <sup>2</sup> typicky pro pulsy 10 ns v infračerveném režimu	3	Eksma	436-1123-M2Ps		- Kč
59	Neupevňený 25 mm VIS, Polarizační krychlový dělič, 420 - 680nm	25x25mm polarizační krychlový dělič pro 420 - 680nm AR potažené pro 420 - 680nm Kvalita povrchu: 40-20 Extinkční poměr: lepší než nebo rovnající se 500: 1	2	Thorlabs	PBS251		- Kč
60	Neupevňený 25 mm NIR, Polarizační krychlový dělič, 700 - 1100 nm	25x25mm polarizační krychlový dělič pro 700 - 1100nm AR vrstva 700 - 1100nm Kvalita povrchu: 40-20 Extinkční poměr: lepší než nebo rovnající se 500: 1	4	Thorlabs	PBS255		- Kč

## Extra

Extra							
Číslo položky	Název položky	Popis položky	Modelový počet kusů	Výrobce	Obchodní označení výrobku (Product code)	Cena (za kus)	Celková cena
1	right angle kinematic mount	Držák Ø1" optiky pod uhlím 45° do klecového systému s roztečí 30x30mm, uchycení optiky pomocí imbusového šroubu	9	Thorlabs	C45P		- Kč
2	nested rotation mount for right angle kinematic mount	Rotací držák Ø1" optiky pod uhlím 45° do klecového systému s roztečí 30x30mm, aretace optiky pomocí imbusového šroubu.	8	Thorlabs	C45M1		- Kč
3	Zelux 1.6 Mp color CMOS camera cage mountable	1,6 MPix barevná CMOS kamera, M6 závity pro uchycení. Kvantová účinnost 65% při 535 nm, lze namontovat do klecového systému. Odnímatelné optické okno potažené AR vrstvou, Ravg <0,5% na povrch (400 - 700 nm)	2	Thorlabs	CS165CU/M		- Kč
4	Zelux 1.6 Mp monochrome CMOS camera /w external trigger cage mountable	Monochromatická CMOS kamera s rozlišením 1,6 MP, M6 závity pro uchycení, externí spoušť, Kvantová účinnost 69% při 575 nm, lze namontovat do klecového systému. Vyjímatelný optický IR blokujič filtr	4	Thorlabs	CS165MU1/M		- Kč
5	Zelux 1.6 Mp color CMOS camera /w external trigger cage mountable	1,6 MP barevná CMOS kamera, M6 závity pro uchycení, externí spoušť, kvantová účinnost 65% při 535 nm, lze namontovat do klece. Odnímatelné optické okno potažené AR, Ravg <0,5% na povrch (400 - 700 nm)	3	Thorlabs	CS165CU1/M		- Kč
6	SM1 Lens tube	Tube pro 1" optiku s vnitřním SM1 závitem pro celé délce, včetně 2 vnitřních kovových upevňujících kroužků, délka 0.5"	4	Thorlabs	SM1M05		- Kč
7	SM1 Lens tube	Tube pro 1" optiku s vnitřním SM1 závitem pro celé délce, včetně 2 vnitřních kovových upevňujících kroužků, délka 1"	4	Thorlabs	SM1M10		- Kč
8	Kinematic optic mount for 30 mm cage	Kinematický držák Ø1 optiky do klecového systému o rozteči 30x30mm, aretace optiky zajištěna pomocí imbusového šroubu	8	Thorlabs	KC1/M		- Kč
9	Cage cube mounted non-polarizing beam splitter	Optická nepolarizující dělicí kostka uchycená v montážní kleci. Dělicí kostka o rozměru 30 mm, antireflexní vrstvy pro 400-700nm na všech čtyřech optických povrchích, čistá apertura o průměru min 20.2 mm, kvalita povrchu (scratch-dig) alespoň 40-20, dělicí poměr 50:50, chyba vlnoplochy max λ/4 (@633nm), odrazený svazek pod uhlím 90°. Montážní klec se středovým závitem M4 pro uchycení na držák, na čtyřech stranách apertura se závitem SM1 a čtyřmi závity s roztečí 30x30mm.	2	Thorlabs	CCM1-BS013/M		- Kč
10	mounted LED light source	6500 K, 990 mW (min.) Namontovaná LED pro SM1 spojení, 1200 mA, 25,0 μW / mm <sup>2</sup>	1	Thorlabs	MCWHL6-		- Kč
11	White LED	Bílá LED v SMT použítel, 5000 K, 110 mW min, balení 20 ks, nenamontovaný	1	Thorlabs	LEDSW50		- Kč
12	Driver for LED source	ovladač určený pro vysoce výkonnou LED s proudy od 200 mA do 1200 mA, kompatibilní s položkou #10. Musí mít nastavitelný proudový limit LED, který chrání připojenou LED.	1	Thorlabs	LEDD1B		- Kč
13	Condenser lens	Asférická kondenzátorová čočka s rozptylovačem, průměr 25 mm, f = 20,1 mm, NA = 0.60, 600 Grit, ARC: 350 nm - 700 nm	2	Thorlabs	ACL2520U-DG6-A		- Kč
14	Condenser lens	Asférická kondenzátorová čočka s rozptylovačem, průměr 25 mm, f = 20,1 mm, NA = 0.60, 1500 Grit, ARC: 350 nm - 700 nm	2	Thorlabs	ACL2520U-DG15-A		- Kč
15	Adjustable lens tube	Tube pro 1" filtry/čočky se závitem SM1, nastavitelná délka, 0,81" rozsah zdvihu, délka vnějšího závitu (25,4 mm), Rozsah nastavení 2,8 mm - 23,4 mm	12	Thorlabs	SM1V10		- Kč
16	Adjustable lens tube	Tube pro 1" filtry/čočky se závitem SM1, nastavitelná délka, rozsah zdvihu 1,31" Délka vnějšího závitu 38,1 mm, Rozsah nastavení 2,8 mm - 36,1 mm	11	Thorlabs	SM1V15		- Kč
17	threaded cage plate	Deska s otvorem o průměru 1,2", v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací imbusovým šroubem M4" a roztečí 30x30mm.	14	Thorlabs	CP36		- Kč
18	Standard Cage Plate	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 25,6 mm a postranním upevňovacím šroubem optiky, v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým šroubem a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	14	Thorlabs	CP35/M		- Kč
19	SM1 threaded cage plate	Deska o tloušťce 0,50" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým klíčem a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	12	Thorlabs	CP33T/M		- Kč
20	SM1 threaded cage plate	Deska o tloušťce 0,35" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým klíčem a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	7	Thorlabs	CP33/M		- Kč
21	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s otvorem 0,9 mm	1	Thorlabs	CPA1		- Kč
22	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s otvorem 5 mm	1	Thorlabs	CPA2		- Kč
23	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s fluorescenčními vyrovnávacími disky na IR (790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, 1500 - 1590 nm)	1	Thorlabs	VRC4CPT		- Kč
24	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s vyhodným disky na vizualizaci IR paprsku minimálně mezi 1.5 a 13 um.	1	Thorlabs	VRC6SCPT		- Kč

25	cage plate stops	Svorky pro tyče o průměru 6 mm. Musí být možné zajistit svorky na místě na tyčích pomocí imbusového klíče o průměru 0,05 "(1,3 mm).	2	Thorlabs	ERCPS	- Kč
26	30 mm Rotating Cage Segment Plate	30 mm otočná klesová segmentová deska, připevňuje dva segmenty klece pomocí 8 klesových tyčí (4 na každé straně), což umožňuje otáčení segmentu klece vzhledem k druhému. Zahřnuty dva pojistné kroužky SM1RR, metrické	2	Thorlabs	CPU1/M	- Kč
27	RMS threaded cage plate	Deska se 4 průchozími otvory v rozích čtverce o velikosti 30 mm kompatibilními s tyčemi o průměru 6 mm a s jedním RMS protaženým průchozím otvorem uprostřed. Deska musí mít velikost 40,6 x 40,6 mm a tloušťku mezi 8,8 a 9,0 mm. Musí mít jeden otvor M4 podlepený a vycentrovaný vzhledem k alespoň jedné z malých (bočních) ploch. Každý ze 4 průchozích otvorů (pro 6 mm tyče) musí být doplněn bočně umístěným zajišťovacím šroubem M4, kterým lze připevnit desku na tyči pomocí 2,0 mm balonového klíče nebo šestihřanného klíče. Musí být dodány stavěcí šrouby.	4	Thorlabs	CP42/M	- Kč
28	90° Flip Mount for Ø2" Filters and Optics, M4 Tap	Výklopný držák pro optiku o průměru 2 ". Držák musí: - umožňovat pohyb alespoň z 0 ° na 90 °, - být uzamykatelný v celém rozsahu - mít úhlovou opakovatelnost <25 µrad nebo menší při 0 ° a 90 ° - být připevnitelný na podstavec pomocí otvoru se závitem M4 uprostřed na držáku - mít vnitřní závit SM2 - mít přiložený pojistný kroužek (SM2) - mít přidržnou zádržku	8	Thorlabs	TR2F90/M	- Kč
29	SM1-Threaded 30 mm Cage Plate, 6.0 mm Thick	Deska s otvorem o průměru 30mm, v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým klíčem a roztečí 30x30mm,	8	Thorlabs	CP6T	- Kč
30	30 mm Cage Cube, Ø6 mm Through Holes	Černý eloxovaný systém kovové klece o rozměrech 47,5x50,8x50,8mm. - 2 největší plochy (50,8 x 50,8 mm) musí mít (i) průchozí otvor se středem na čele o průměru 44,5 mm (ii) 4 otvory se 4-40 VNITŘNÍM ZÁVITEM, každý se středem v rozích čtverce 38,1 mm se středem na ploše - 2 další boční strany (50,8 x 47,5 mm) musí mít (i) otvor s vnitřním závitem typu SM1 (ii) 2 závitové otvory o průměru 2,4 mm (iii) 4 otvory nasrzk o průměru 6,0 mm - 2 další boční strany (50,8 x 47,5 mm) musí mít (i) otvor s vnitřním závitem typu SM1 (ii) 2 otvory o průměru 2,4 mm (iii) 4 otvory nasrzk o průměru 6,0 mm	4	Thorlabs	C6W	- Kč
31	Objective storage	Kanýstr na objektiv, vhodný pro objektivy dlouhé až 50 mm, s vnitřním průměrem větším nebo rovným 45 mm	2	Thorlabs	OC22	- Kč
32	Objective storage	Víko pro objektivní pouzdro, vnitřní RMS (0,800"-36) závit pro polozku #33	2	Thorlabs	OC2RMS	- Kč
33	SM1 to RMS adaptor	Adaptér SM1 na RMS, Adaptér s externím závitem SM1 (Ø1.035"-40) a s vnitřním závitem RMS (Ø0.800"-36)	4	Thorlabs	SM1A3	- Kč
34	M6 setscrew	Stavěcí šroub M6, délka 20mm, s vnitřním šestihřanem a s kuželovým důlkem, nerezová ocel, 25 kusů	1	Thorlabs	SS6MS20	- Kč
35	M6 washers	Kruhová podložka, nerezová ocel, vnější průměr 12,5 mm, kompatibilní s M6 šrouby (vnitřní průměr 6,7 mm), tloušťka 1,6 mm	1	Thorlabs	W25S050	- Kč
36	M6 16mm bolts	Šroub s válcovou hlavou na imbus, M6, délka závitu 16mm, nerezová ocel, 25 kusů	2	Thorlabs	SH6MS16	- Kč
37	M6 10mm bolts	Šroub s válcovou hlavou na imbus, M6, délka závitu 10mm, nerezová ocel, 25 kusů	3	Thorlabs	SH6MS10	- Kč
38	Kinematic Base: 50 mm x 50 mm	dvě kinematické desky pro jemný posuv s rozměry 50x50mm s vrchní stranou pro čtyři díry se závitem M6, čtyři díry se závitem M4 a jednou zahlobenou dírou se závitem M6. Na poslední desce zahlobená závitová díra M6. Desky jsou k sobě magneticky připojeny.	8	Thorlabs	KB50/M	- Kč
39	4-40 Stainless Steel Setscrew, 1/4" Long, 50 Pack	50 stavěcích šroubů z nerezové oceli, dlouhých 1/4", s vnějším závitem 4-40. Jeden z konců stavěcího šroubu musí mít šestihřannou objímku (0,050")	2	Thorlabs	SS4S025	- Kč
40	SM1 Anodized Aluminum Lens Tube Cover	Nehořlavý eloxovaný hliníkový kryt optického svazku, dlouhý 2' (>609 mm), vnitřní průměr 30.6mm	3	Thorlabs	SC600	- Kč
41	SM1 Aluminum Lens Tube Cover	Nehořlavý hliníkový kryt optického svazku dlouhý 6' (>1828 mm), navržený tak, aby se vešel přes tubusy čoček o průměru 1" (vnitřní průměr 30.6mm)	2	Thorlabs	SC1800RL	- Kč
42	Slip Ring for Ø1.27" (Ø32.3 mm) Components, M4 Tap	Kluzné kroužky pro komponenty o průměru 1,27" palce (Ø 32,3 mm), navržené tak, aby umožňovaly snadné umístění a odstranění hliníkových krytů čoček v optických systémech.	10	Thorlabs	C127RC/M	- Kč
43	Right-Angle Kinematic Mirror Mount with Tapped Cage Rod Holes	Úhlové kinematické zrcadlové upevňovací otvory pro závitové klece, kompatibilní s 30 mm klecovým systémem a montážními otvory SM1, M4 a M6. Navrženo pro montáž optiky Ø1 "(25,4 mm) v ohlu 45 ° k optické ose. Držák musí poskytovat + - 4 stupně pro kinematické nastavení sklonu a náklonu	5	Thorlabs	KCB1/M	- Kč
44	Unanodized, Circular, Aluminum Breadboard, Ø300.0 mm x 12.7 mm, M6 Double-Density Taps	Kruhová optická deska pro vakuové aplikace s následujícími požadavky: Materiál - hliník C250, přesné broušení, matný povrch Čištění a balení - leptané kyselinou a vakuově utěsněné Velikost - Ø300 mm Tloušťka desky - 12,7 mm Rovinnost - ± 0,15 mm nad 0,3 m2 Otvory - závitníky M6 Rozteč otvorů - 25 mm, dvojitá hustota Zahloubení - čtyři otvory M6	2	Thorlabs	MBR300U/M	- Kč



45	20 mm Linear Stage with Piezoelectric Inertia Drive, Metric	<p>Piezoelektrický pohon s lineárním posuvem s následujícími požadavky:  Nerezová ocel  Půdorys 30x30mm;  Rozsah pojezdu: 20 mm  Typická velikost kroku: 1 µm nebo menší  Maximální velikost kroku: 2,5 µm nebo vyšší  Maximální frekvence kroku: 2 kHz nebo vyšší  Maximální rychlost (v nepřetržitém krokování) 2,5 mm/s nebo vyšší  Průměrná změna rychlosti během jízdy: ± 15% nebo menší;  Horizontální nosnost: 3 kg nebo více  Kapacita svislého zatížení: 100 g a vyšší  Náklon / vybočení v rozsahu pojezdu: 200 µrad nebo menší  XY skládaná ortogonalita: &lt;5 mrad  Max. Piezoelektrické ovládací napětí: 125 V  Typ konektoru: 1m dlouhý kabel s konektorem SMC Female  Hmotnost stolku a kabelu: 77 g nebo menší  Životnost: &gt; 10 miliard kroků</p> <p>Pohybující sa platforma musí mít otvory se závitem a kolíkové otvory tak, aby bylo možné spojení pomocí konzol nebo jiných stupňů posuvu v jiné konfiguraci a s přesností. Musí obsahovat vhodné upevňovací šrouby a kolíky.</p>	2	Thorlabs	PD1/M	- Kč
46	Single-Channel K-Cube Piezo Inertia Motor Controller with power supply	Kontrolér včetně zdroje pro kontrolu posuvných a rotačních stolků (piezo i DC motorky) od umožňující manuální ovládání a ovládání přes PC. Včetně zdroje 15W, 2.4A s 3.5 Jack konektorem.	3	Thorlabs	KIM001 + KPS101	- Kč
47	Up-to-Four-Channel unit for Piezo Inertia Motor Controller (Power Supply Sold Separately) with power supply	Čtyřkanálový kontrolér pro piezoelektrický setrvačkový motor s napájením pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47	1	Thorlabs	KIM101 + KPS101	- Kč
48	Right-Angle Bracket Adapter for 20 mm Piezo Inertia Stage, Metric	Adaptér pravouhého držáku pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47, aby bylo možné sestavit dva z těchto stupňů kolmo. Držák musí mít dostatečný počet otvorů pro čepy a otvory se závitem, aby bylo možné stabilní a přesnou fixaci stupňů # 47 Musí být zahrnuty dva upevňovací šrouby M2	2	Thorlabs	PD1Z/M	- Kč
49	Mounting Adapter for 20 mm Piezo Inertia Stage, Metric to get flat mountinf base for the piezo stage	Montážní adaptér pro piezoelektrický poháněný lineární posuvný stupeň, položka č. 47, aby zajistil rovný povrch pro montáž piezo stupně a omezil kolísání rychlosti a rozteč / vybočení stupně kvůli možnému deformaci stupně. Pro připevnění stolku k adaptéru je třeba zahrnout dva šrouby s krytem M4.	2	Thorlabs	PD1B/M	- Kč
50	Adaptation plate for the piezo stage – type 2	Adaptérová deska tloušťky 3,0 mm pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47, která odpovídá jeho půdorysu, aby poskytla různé vzory montážních otvorů. Každý adaptér musí obsahovat alespoň 2 upevňovací šrouby a 2 vhodné kolíky	2	Thorlabs	PD1T/M	- Kč
51	Adaptation plate for the piezo stage – type 2	Adaptérová deska o tloušťce 8,5 mm pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47, která odpovídá jeho půdorysu, aby poskytla různé vzory montážních otvorů. Každý adaptér musí obsahovat alespoň 2 upevňovací šrouby a 2 vhodné kolíky	2	Thorlabs	PD1U/M	- Kč
52	Compact 100 mm Travel Direct Drive Stage Servo motor, Metric	Motorizovaný lineární posuv s aktuátorem "brushless DC servo". Musí mít následující parametry: Rozsah pojezdu: 100 mm nebo delší Maximální rychlost posuvu: 500 mm / s nebo vyšší Maximální zrychlení: 5000 mm / s <sup>2</sup> nebo vyšší Obousměrná opakovatelnost: ± 1,5 µm nebo lepší Přímost / rovinnost: ± 5,0 µm nebo lepší maximální vodorovná nosnost: 0,9 kg nebo vyšší nejmenší krok: 5,0 µm nebo menší Absolutní přesnost na ose: ± 6,5 µm nebo lepší Musí být kompaktní velikosti a mít stohovatelné osy XY.	2	Thorlabs	DDS100/M	- Kč
53	Controller for compact 100mm travel direct drive stages	Řídicí jednotka pro motorizovaný lineární posuv typu položky #54 se zpětnovazebním řízením (brushless DC servo driver), připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možnost připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroj a množství připojených USB, včetně síťového adaptéru Přední část jednotky musí obsahovat 2 obousměrné komunikační porty, které lze použít ke čtení 5 V externího logického signálu nebo k výstupu 5 V logického signálu k ovládání externího zařízení. Každý port musí být konfigurovatelný samostatně, aby bylo možné je používat pro řízení logickým signálem nebo pro generování výstupního (nebo příjem vstupního) trigerovacího signálu.	4	Thorlabs	KBD101	- Kč
54	Plate for assembly for XY for the direct drive servo motor stages	Deska pro montáž 2 lineárních posuvů typu položky #54 v konfiguraci XY. Musí mít zářezy nebo šrouby pro upevnění	1	Thorlabs	DDSM100/M	- Kč
55	Power supply for at least 2 linear motorized stages	USB rozbočovač pro zajištění veškeré komunikace a distribuce energie pro nejméně 3 jednotky ovladače typu položky #55 pomocí jediného napájecího připojení (je součástí dodávky). Náboj musí mít základnu, kterou lze snadno připevnit na optické stoly (čtvercová řada otvorů s podlepením M6 s roztečí 25 mm), včetně montážních konzol. Rozbočovač musí pro jednotky řídicí poskytovat maximální proud 10 A nebo vyšší.	1	Thorlabs	KCH301	- Kč
56	3" mounts for lenses with retaining ring SM3 threads	Držák objektivu s pojistným kroučkem pro optiku Ø3". Držák musí: - být připevnitelný na tyč pomocí otvoru se závitem M4 uprostřed na držáku - mají vnitřní závit SM3 - mají přiložený pojistný krouček (SM3) - mít přídržný okraj	2	Thorlabs	LMR3/M	- Kč

57	Ø3" Precision Kinematic Mirror Mount, 2 Adjusters	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 3" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	2	Thorlabs	KS3		- Kč
58	Polariser	Tenký filmový polarizátor při 45 stupních pro vlnovou délku 1030 nm, materiál UV FS, účinnost polarizace T <sub>p</sub> >98%, T <sub>s</sub> <0,1%, extinkční poměr> 1000: 1, rozměry ø 25,4 x 3 mm	2	EKSMA	420-1248H45HE		- Kč
59	Polariser	Tenký filmový polarizátor při 45 stupních pro vlnovou délku 1030 nm, materiál UV FS, účinnost polarizace R <sub>s</sub> /T <sub>p</sub> >99,5/95,0 %, extinkční poměr > 200: 1, rozměry ø 25,4 x 3 mm	2	EKSMA	420-1248H45		- Kč
60	Polarizer	Nenamontovaný lineární polarizátor Ø1", 650 - 1100 nm. Prahová hodnota poškození laserem, pulzní 0,006 J/cm2 nebo vic (800 nm, 100 Hz, 40 fs nebo dele)	1	Thorlabs	LPNIRB100		- Kč
61	achromatic doublet	f = 45 mm, Ø1" achromatický dublet, závit SM1, ARC: 400-700 nm	1	Thorlabs	AC254-045-A-ML		- Kč
62	achromatic doublet	f = 45 mm, Ø1" achromatický dublet, závit SM1, ARC: 650-1050 nm	2	Thorlabs	AC254-045-B-ML		- Kč
63	achromatic doublet	f = 45 mm, achromatický dublet o průměru 1", závit SM1, ARC: 1050-1700 nm	2	Thorlabs	AC254-045-C-ML		- Kč
64	achromatic doublet	nenamontovaný, f = 50,0 mm, achromatický dublet o průměru 1", ARC: 400 - 1100 nm	2	Thorlabs	AC254-050-AB		- Kč
65	Turning Mirror 30 mm for ArF laser	Otočné kulaté zrcadlo pro ns ArF laser (vlnová délka 193 nm) s následujícími požadavky: Materiál: CaF2 (UV) náhodný Průměr: 25 mm, Tloušťka: mezi 6.2 a 6.5 mm, rovnoběžnost: 5" nebo lip Úhel dopadu: 45 ° Alespoň 1 povrch potažený čirou aperturou 20 mm nebo větší pro vysokou odrazivost při 193 nm při úhlu dopadu 45 stupňů	3	Layertec	107229		- Kč
66	20 mm Right-Angle Prism Mirror adapted for 250-450 nm	Pravouhlé hranolové zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: Podkladový materiál - sklo N-BK7, UV zesílený hliníkový povlak na přepadu pro přední povrchové odrazy Rozměr 20 mm Spektrální rozsah 250-450 nm Úhel dopadu 45 ° Odrazivost >90%	1	Thorlabs	MRA20-F01		- Kč
67	25 mm Right-Angle Prism Mirror adapted for 250-450 nm	Pravouhlé hranolové zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: Podkladový materiál - sklo N-BK7, UV zesílený hliníkový povlak na přepadu pro přední povrchové odrazy Rozměr 25 mm Spektrální rozsah 250-450 nm Úhel dopadu 45 ° Odrazivost >90%	1	Thorlabs	MRA25-F01		- Kč
68	BK7 dual band laser mirror 45° 500-530+1000-1060 nm	Dvoupásmové laserové zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: Materiál - sklo BK7, Rozsahy vlnových délek: 500-530 a 1000-1060 nm Průměr - 25,4 mm tloušťka - 6 mm Prahová hodnota poškození - 1J / cm2, pro 8 ns, 1064 nm Úhel dopadu - 45 ° Odrazivost -> 99,5%	4	Eksma	052-5103		- Kč
69	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, AR Coating: 245-400 nm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV UV antireflexní povlak pro rozsah 245 - 400 nm nanosený na oba povrchy, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 300 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Prahová hodnota pulzního poškození - 5 J / cm2 (355 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø0.350 mm)	2	Thorlabs	LA4579-UV		- Kč
70	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 250,9 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2	1	Thorlabs	LA4158		- Kč
71	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, AR Coating: 245-400 nm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV UV antireflexní povlak pro rozsah 245 - 400 nm nanosený na oba povrchy, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 100 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Prahová hodnota pulzního poškození - 5 J / cm2 (355 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø0.350 mm)	3	Thorlabs	LA4380-UV		- Kč
72	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 501,8 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2	1	Thorlabs	LA4184		- Kč

73	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, AR Coating: 245-400 nm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV UV antireflexní povlak pro rozsah 245 - 400 nm nanesený na oba povrchy, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 200 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Přahová hodnota pulzního poškození - 5 J / cm <sup>2</sup> (355 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø0.350 mm)	1	Thorlabs	LA4102-UV	- Kč
74	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 150,5 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$	3	Thorlabs	LA4874	- Kč
75	760-840 nm, Ø1" diameter thin lense UVFS pl/cx 25.4 mm 2.0 mm 0.8 mm, focal distance: +150 mm, Reflection<0.5%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 760-840 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs, 800 nm).	2	EKSMA	110-1217ET+AR	- Kč
76	760-840 nm, Ø1" diameter thin lense UVFS pl/cx 25.4 mm 2.0 mm 1.4 mm, focal distance: +300 mm, Reflection<0.5%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 300 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 760-840 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs, 800 nm).	2	EKSMA	110-1223ET+AR	- Kč
77	760-840 nm, Ø1" diameter thin lense UVFS pl/cx 25.4 mm 1.5 mm 2.7 mm, focal distance: -150 mm, Reflection<0.5%	Tenká plano-konkávní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost -150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, max tloušťka čočky 2.7 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 760-840 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs, 800 nm).	2	EKSMA	112-1217ET+AR	- Kč
78	380-420 nm, Ø1" diameter lense UVFS pl/cv, 2.0 mm 0.8 mm, focal distance: +150mm Reflection<0.2%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 380-420 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs).	2	EKSMA	110-1217ET+AR400	- Kč
79	380-420 nm, Ø1" diameter lense UVFS pl/cv, 2.0 mm 1.4 mm, focal distance: +300 mm Reflection<0.5%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 300 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 380-420 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs).	2	EKSMA	110-1223ET+AR400	- Kč
80	380-420 nm, Ø1" diameter lense UVFS pl/cv, 1.5 mm 2.7 mm, focal distance: -150 mm Reflection<0.5%	Tenká plano-konkávní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost -150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, max tloušťka čočky 2.7 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 380-420 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs).	4	EKSMA	112-1217ET+AR400	- Kč
81	Femtosekundové laserové zrcadlo o rozměrech 50.8x8mm z materiálu UVFS pro dvě pásma vlnových délek a úhlem dopadu 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy s odrazivostí > 99,5% mezi 390 - 410 nm a s propustností > 95% mezi vlnovými délkami 780-820 nm, pro použití při 45° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu $\lambda/10$ při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Zadní strana s antireflexní vrstvou Přahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm <sup>2</sup> , typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	6	Eksma	065-4080	- Kč
82	UVFS ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@257-275nm T>95%@780-820nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy s odrazivostí > 99,5% mezi 257 a 275 nm a s propustností > 95% mezi vlnovými délkami 780-820 nm, pro použití při 45° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu $\lambda/10$ při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Zadní strana s antireflexní vrstvou Přahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm <sup>2</sup> , typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	3	Eksma	045-2805	- Kč

83	UVFS ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@257-275nm T>90%@400-800nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy S odrazivostí > 99,5% mezi 257 a 275 nm a s propustností >90% pro vlnové délky 400 nm i 800 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	3	Eksma	045-2485	- Kč
84	UVFS ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@390-410nm T>95%@780-820nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou > 99,5% mezi 390 a 410 nm a s propustností >95% mezi vlnovou délkou 780 nm a 820 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	5	Eksma	045-4805	- Kč
85	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@333-353nm T>95%@500-530nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou > 99,5% mezi 333 a 353 nm a s propustností > 95% mezi vlnovou délkou 500 nm a 530 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4	Eksma	042-3455	- Kč
86	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@500-530nm T>95%@1000-1060nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou > 99,5% mezi 500 a 530 nm a s propustností > 95% mezi vlnovou délkou 1000 nm a 1060 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	6	Eksma	042-5135	- Kč
87	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@333-353nm T>90%@515+1030nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou > 99,5% mezi 333 a 353 nm a s propustností > 90% pro vlnovou délku 515 nm i 1030 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4	Eksma	042-3535	- Kč
88	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@1030nm T>93%@515nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou > 99,5% při 1030 nm a s propustností > 93% při vlnové délce 515 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4	Eksma	042-6515	- Kč
89	UVFS ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@800nm T>93%@400nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy S odrazivostí > 99,5% při 800 nm a s propustností > 93% při vlnové délce 400 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4	Eksma	045-0845	- Kč
90	Mirrors 800 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99,5% @ 760-840 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	11	Eksma	045-0800	- Kč

91	Mirrors 400 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99,5% @ 380-420 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Čistá apertura > 85% průměru Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ/cm <sup>2</sup> , typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	11	Ekma	045-0400		- Kč
92	Mirrors 266 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99% pro vlnovou délku mezi 257 a 275 nm s úhlem dopadu 45° Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Čistá apertura > 85% průměru Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ/cm <sup>2</sup> , typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	8	Ekma	045-0266		- Kč
93	Slip-On Post Collar for Ø1/2	Blaení pěti fixních držáků Ø1/2" optického sloupku tloušťky 11.2mm zajištěných pomocí M6 imbusového šroubu.	3	Thorlabs	R2/M-PS		- Kč
94	Dovetail Optical Rail, 150 mm	Optická lišta délky 150mm pro manuální lineární posuv optických komponent, upevnění ke stolu šrouby M6	5	Thorlabs	RLA150/M		- Kč
95	Dovetail Rail Carrier	Adaptér na optické komponenty pro připevnění na optickou lištu s rozměry 25.4x25.4mm a dírou M6 pro upevnění sloupku	10	Thorlabs	RC1		- Kč
96	45° Angle Block	45° adaptér k 1" a 2" držákům, M4 závit k připevnění k 1" sloupkům	8	Thorlabs	AM45T/M		- Kč
97	Precision Cage Rotation Mount with Micrometer Drive, Ø1	Deska pro klecový systém se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1" a mikrometrickým rotačním posuvem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a rozečti 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	2	Thorlabs	CRM1P/M		- Kč
98	60 mm Cage Plate, SM2 Threads, 0.9" Thick	Deska pro klecový systém tloušťky 0.9" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 2" 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a rozečti 60x60mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	10	Thorlabs	LCP01T/M		- Kč
99	30 mm to 60 mm Cage Plate Adapter	Adaptér pro vložení komponent 30mm klecového systému do 60mm klecového systému	10	Thorlabs	LCP02/M		- Kč
100	60 mm Cage Alignment Plate with Ø1 mm Hole	Zasouvací hliníkový terč pro zaměření svazku unitř 60mm klecového systému	2	Thorlabs	LCPA1		- Kč
101	60 mm Cage System Iris Diaphragm (Ø2 - Ø50 mm)	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, nastavitelná velikost apertury (2-50mm), v rozích desky 6mm otvory s rozečti 60x60mm	5	Thorlabs	LCP50S		- Kč
102	Right-Angle Kinematic Mirror Mount 60 mm Cage System	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" zasazený v montážní desce pod úhlem 45°. Porty jsou vybaveny otvory SM2 (2.035"-40) se závitem. Držák má osm 4-40 závitových otvorů rozmístěných tak, aby se spojily s našimi 60 mm klecovými systémy pod úhlem 45°	10	Thorlabs	KCB2/M		- Kč
103	60 mm Cage Filter Wheel for Five Ø2	Rotační držák s 5ti otvory se závitem SM2 pro 2" optiku, v rozích držáku 4-40 závitové otvory s rozečti 60 mm.	2	Thorlabs	LCFW5		- Kč
104	Drop-in 30 mm to 60 mm Cage System Adapter	Adaptér umožňující vložení komponent 30mm klecového systému do 60mm systému, upevnění zajištěno pomocí dvou vnitřních ohybacích svorek zajištěných šestihřanným klíčem 5/64" (2 mm)	10	Thorlabs	CDA1		- Kč
105	60 mm Cage Clamp for Ø25.0 mm Posts	svorky lze umístit dvě paralelní klece a zajistit je pomocí jediného šroubu. Tímto způsobem lze podpořit kompletní části klecového systému jediným příspěvkem. Svorky s otvorem pro sloupek Ø1" (Ø25 mm) zajištěným pomocí baldriveru 3/16" (5 mm).	10	Thorlabs	C1060/M		- Kč
106	Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post 155mm	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 155 mm, z jedné strany z podstavcem 1.25" se závitovým kolíkem se závitem 1/4" - 20 (M6),	10	Thorlabs	RS6P/M		- Kč
107	Ø25.0 mm Pillar Post, M6 Taps, L = 100 mm	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100mm	10	Thorlabs	RS100/M		- Kč
108	Aluminum Breadboard, 150 mm x 900 mm x 12.7 mm	Optická deska s rozměry 150x900x12.7mm, černý eloxovaný povlak, provrtána otvory M6 se závitem a rozečti 25 mm, 12,5 mm od okrajů desky. Deska má v rozích montážní otvory (M6) 25mm od okraje.	2	Thorlabs	MB1590/M		- Kč

109	Motorized Rotation Mount for Ø1" Optics	Rotační stolek pro Ø1" optiku vybavený závitem SM1 (1.035"-40) pro klecový systém 30 mm, Piná obousměrná rotace o 360 °, Vernierova stupnice, opakovatelnost ± 60 µrad, Integrovaný řadič napájený pomocí připojení USB, I/O port pro ovládání pomocí signálů TTL	3	Thorlabs	K10CR1/M		- Kč
110	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 60.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 60mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1723-A		- Kč
111	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 75.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 75mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1309-A		- Kč
112	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 100.0 mm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 100mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1630-A		- Kč
113	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 125.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 125mm, bez coatingu	6	Thorlabs	LB1106-A		- Kč
114	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 150.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 150mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1374-A		- Kč
115	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 175.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 175mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1607-A		- Kč
116	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 200.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 200mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1199-A		- Kč
117	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 250.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 250mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1889-A		- Kč
118	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 300.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 300mm, bez coatingu	6	Thorlabs	LB1917-A		- Kč
119	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 400.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 400mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1862-A		- Kč
120	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 500.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 500mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1909-A		- Kč
121	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 750.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 750mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1247-A		- Kč
122	N-SF11 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -25.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -25mm, bez coatingu	5	Thorlabs	LD2297-A		- Kč
123	N-BK7 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -50.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -50mm, bez coatingu	5	Thorlabs	LD1464-A		- Kč
124	N-BK7 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -75.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -75mm, bez coatingu	5	Thorlabs	LD1170-A		- Kč
125	N-BK7 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -100.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -100mm, bez coatingu	5	Thorlabs	LD1613-A		- Kč
126	60 mm Cage System Adapter Bracket for K10CR1 and K10CR1/M	Adaptér pro umístění K10CR1/M do 60mm klecového systému obsahující 3 šrouby 8-32 a tři šrouby M4 pro připevnění držáku na imperiální i metrické sestavy	2	Thorlabs	K10CR1A3		- Kč
127	Sliding Filter Mount with Two CFS1-F1 Inserts	Deska do klecového systému s otvory se závitem 4-40 v rozích, s roztečí 30mm, vybavena pružinovým aretačním mechanismem, který vyrovává každý filtr o průměru 1" s mechanickou osou klecového systému. Obsahuje vkládací držák pro 2 filtry.	4	Thorlabs	CFS1/M		- Kč
128	ps mirror 45°1030nm	Zrcadla rovinné, HR (45°, 1030nm ±5nm) >99.9%, d = 50.8mm, UV FS, rovinnost λ/10 pro 633nm, kvalita povrchu S/D=20/10, práh poškození >3J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10	Eksma	045-1030PUHR		- Kč
129	ps mirror 45°515nm	Zrcadla rovinné, HR (45°, 515nm ±5nm) >99.9%, d = 50.8mm, UV FS, rovinnost λ/10 pro 633nm, kvalita povrchu S/D=20/10, práh poškození >3J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10	Eksma	045-0515PUHR		- Kč
130	ps mirror 45° 343nm	Zrcadla rovinné, HR (45°, 343nm ±5nm) >99.9%, d = 50.8mm, UV FS, rovinnost λ/10 pro 633nm, kvalita povrchu S/D=20/10, práh poškození >3J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10	Eksma	045-0343PHR		- Kč
131	ps mirror 45° 260-290nm	Zrcadla rovinné, HR (45°, 260-290nm) >99.5%, d = 25.0mm, FS, rovinnost λ/10 pro 546nm, práh poškození >1J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10	layertec	Turning Mirror 110132		- Kč
132	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 60mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 60mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	4	Thorlabs	LB4592-UV		- Kč
133	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 75mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 75mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4553-UV		- Kč
134	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 100mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 100mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	4	Thorlabs	LB4821-UV		- Kč
135	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 150mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 150mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4140-UV		- Kč
136	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 200mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 200mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4842-UV		- Kč
137	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 250mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 250mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4972-UV		- Kč

138	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 300mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 300mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	4	Thorlabs	LB4710-UV	- Kč
139	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 500mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 500mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4910-UV	- Kč
140	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 1000mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 1000mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4293-UV	- Kč
141	Right-Angle Bracket for MTS50 Series Translation Stages	Pravouhlý nástavec pro vertikální uchycení komponent na translační posuv typu # 145, aby bylo možné sestavit dvě z těchto fází kolmo pro konfigurace XZ nebo XYZ. Musí být zahrnut veškerý nezbytný montážní hardware a zarovnávací kolíky pro ortogonalitu.	2	Thorlabs	MTS50C-Z8	- Kč
142	Accessory Mounting Plate with 1/4"-20 (M6) and 8-32 (M4) Tapped Holes	Deska přizpůsobená pro montáž na translační posuv typu #145, s řadou sedmi montážních otvorů 1/4"-20 (M6) a šesti montážních otvorů 8-32 (M4), které nabízejí větší možnosti montáže. Šrouby pro montáž deska na pódiu # 145 musí být zahrnuta.	2	Thorlabs	MTSA1/M	- Kč
143	Low-Profile Motorized Translation Stage with controller and power supply	Motorizovaný translační posuv s řadičem a napájecím zdrojem, Pohon stejnosměrného servomotoru Rozsah pojezdu 50 mm Maximální rychlost: 2,4 mm / s nebo vyšší Minimální dosažitelná přírůstkový pohyb: 0,05 μm nebo lepší Obousměrná opakovatelnost: 1,6 μm nebo lepší Vůle 6 μm nebo lepší Horizontální nosnost: 12 kg nebo lepší Vertikální nosnost: 4,5 kg nebo lepší	2	Thorlabs	KMTS50E/M	- Kč
144	Piezo Inertia Actuator, 10 mm	Piezelektrický setrvačný motorický pohon s 1/4"-80 upevňovacím závitem pro kompatibilitu s držáky zrcátek, Pojezd 10 mm typická velikost kroku 20 nm kroková frekvence 2000 Hz maximální aktivní předpětí 25 N nebo vyšší maximální rychlost v režimu nepřetržitého krokování: 3 mm / min nebo vyšší	2	Thorlabs	PIAK10	- Kč
145	Air-Cooled Beam Dump	Vzduchem chlazený pohlcovač laserového paprsku pro rozsah vlnových délek 0,1 - 30 μm, s otvorem 48 mm. Max. Manipulační výkon 50 W nebo vyšší Určeno pro CW a pulzní laser	7	Eksma	990-0800	- Kč
146	Air-Cooled Beam Dump	Vzduchem chlazený pohlcovač laserového paprsku pro rozsah vlnových délek 0,1 - 30 μm, s otvorem 20 mm. Max. Manipulační výkon 5 W nebo vyšší Určeno pro CW a pulzní laser	13	Eksma	990-0801	- Kč
147	Ø2" 10:90 (R:T) UVFS Plate Beamsplitter,	Tenký rozdělovač paprsků Ø2" 10:90 (odrazivost: propustnost), křemenný tavěný UV s antireflexní vrstvou pro 700 až 1100 nm. Pro 45stupňový úhel dopadu se zakřivenou zadní plochou 30 arcmin	2	Thorlabs	BSN17	- Kč
148	Ø2" 30:70 (R:T) UVFS Plate Beamsplitter	Rozdělovač deskových paprsků Ø2" 30:70 (odrazivost: propustnost), křemenný tavěný UV s antireflexní vrstvou pro 700 až 1100 nm. Pro 45stupňový úhel dopadu se zakřivenou zadní plochou 30 arcmin	2	Thorlabs	BSS17	- Kč
149	Shortpass Filter	Filtr krátkého průchodu o průměru 25,0 mm, s mezní vlnovou délkou: 750 nm. Přenos > 95% mezi 400 a 740 nm Přenos < 0,1% mezi 760 nm a 1100 nm	2	Thorlabs	FESH0750	- Kč
150	Mirror mount	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", s vlnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/- 4" pomocí imbusového klíče, uzamykatelné stavební šrouby na imbusový klíč, citlivost 3,8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Levá varianta.	4	Newport	SC100-R2H-LH	- Kč
151	Mirror mount	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25,4mm, s vlnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/- 7", uzamykatelné stavební šrouby, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Levá varianta.	2	Newport	SN100C-R2K-LH	- Kč
152	Mirror mount	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2", s vlnou alespoň 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/- 7" pomocí imbusového klíče, uzamykatelné stavební šrouby na imbusový klíč, citlivost 3,8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Levá varianta.	2	Newport	SN200-R2K-LH	- Kč
153	Notch Filter	Notch filtr namontovaný v pouzdru o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při dopadu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 405 nm +/- 2 nm, s FWHM = 13 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1	Thorlabs	NF405-13	- Kč
154	Notch Filter	Notch Filtr namontovaný v pouzdrě o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 515 nm +/- 2 nm, s FWHM = 17 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1	Thorlabs	NF514-17	- Kč
155	Notch Filter	Notch Filtr namontovaný v pouzdrě o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 633 nm +/- 2 nm, s FWHM = 25 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1	Thorlabs	NF633-25	- Kč
156	Notch Filter	Notch Filtr namontovaný v pouzdru o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 808 nm +/- 2 nm, s FWHM = 34 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1	Thorlabs	NF808-34	- Kč
157	Notch Filter	Notch Filtr namontovaný v pouzdru o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 1064 nm +/- 2 nm, s FWHM = 44 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1	Thorlabs	NF1064-44	- Kč

158	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 0,5" vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-2,5" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <6 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	3	Newport	HVM-05i		- Kč
159	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 0,5" vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-2,5" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <6 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	2	Newport	HVM-05r		- Kč
160	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 4 - 8 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	2	Newport	HVM-S1i		- Kč
161	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 4 - 7 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	28	Newport	HVM-S1r		- Kč
162	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 1 - 4 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Optické prvky uchyceny kovovým prstencem s SM1 závitem.	2	Newport	HVM-S1t		- Kč
163	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 6 - 6,5 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny plochou pružinkou pro snížení deformace optického prvku.	20	Thorlabs	POLARIS-K1VS2		- Kč
164	Vidlice pro upevnění tyček o průměru 0,5"	Vidlice z nerezové oceli pro upevnění sloupků o vnějším průměru 12,7 mm. Délka drážky pro šroub M6 je 16 - 20 mm. Výška vidlice 8 - 10 mm.	40	Newport	SP-F		- Kč
165	Irísová clona 0,8 - 20 mm průměr. 5 kusů v balení.	Kontinuální nastavitelná irísová clona, materiál: lamely z pružinové oceli, držák z hliníku s černým eloxem, počet lamel: min 12, maximální otevření má průměr 20 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-20mm), bez 1/2" nerezové tyčky, se stavěcím šroubem M4. 5 kusů v jednom balení.	3	Thorlabs	IDA20/IV-PS		- Kč
166	Kompaktní mikrometrický posuv XY	Kompaktní mikrometrický posuv XY (2 osy na 90 stupňů). Musí mít následující parametry: - rozsah pojezdu: mezi 10 a 15 mm - Citlivost: 1 mikron nebo lepší - Přesnost sledování: 2 mikrony nebo lepší - Přesnost čtení: 5 mikronů nebo lepší - Nosnost: 10 kg nebo více při vodorovném posunutí a nejméně 5 kg při vodorovném posunutí. Stupeň XY musí mít velmi přesnou orientaci 2 osy na 90 stupňů. Musí mít alespoň 8 otvorů se závitem M4 na pohyblivé plošině a další otvory se závitem M4 ve spodní části. Stopa stolku XY musí být menší než 110 x 80 mm	8	Standa	7T273-10T		- Kč
167	1" diameter fast dielectric mirrors 800 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99,5% @ 760-840 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 5,75 a 6,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm², typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	18	Eksma	042-0800		- Kč
168	1" diameter fast dielectric Mirrors 400 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99,5% @ 380-420 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 5,75 a 6,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm², typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	18	Eksma	042-0400		- Kč
169	1" diameter fast dielectric Mirrors 266 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99% pro vlnovou délku mezi 257 a 275 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 5,75 a 6,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm², typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	13	Eksma	042-0266		- Kč
170	1" x 1" Hollow Roof Prism Mirror, for 450nm to 20 um	1"x1" čtvercové duté hranolové zrcadlo s odrazivostí 90% nebo více alespoň mezi 450 nm a 20 um. Čistá apertura > 80 % rozměrů plochy UV FS substrát	4	Thorlabs	HRS1015-P01		- Kč



171	base plate for fixation of compact micrometric stage XY to optical table	Základní deska pro spojování kompaktního mikrometrickeho posuvu XY (#171) do optických stolů se závitovými otvory M6 (uspořádané do čtvercové mřížky 25 mm)	12	Standa	3UBP-03		- Kč
172	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=50mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 50mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 5.1 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	110-1205ET+UBBAR		- Kč
173	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC350-900 nm, f=75mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 75mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 3.2 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	110-1209ET+UBBAR		- Kč
174	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 100mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.7 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	110-1211ET+UBBAR		- Kč
175	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 500-1100nm, f=125mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 125mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.2 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	110-1216ET+UBBAR		- Kč
176	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 150mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.2 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	110-1217ET+UBBAR		- Kč
177	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=50mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: - 50mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 5.6 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	112-1205ET+UBBAR		- Kč
178	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: - 75mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 4.2 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	112-1209ET+UBBAR		- Kč
179	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=100mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: - 100mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 3.5 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	112-1211ET+UBBAR		- Kč
180	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=125mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -125mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 3.2 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	112-1215ET+UBBAR		- Kč
181	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=150mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -150mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.9 mm Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	112-1217ET+UBBAR		- Kč

182	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+50mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použité se SM1 závitem, UVFS Substrat, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 50 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4148-ML	- Kč
183	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+75mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použité se SM1 závitem, UVFS Substrat, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 75 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4725-ML	- Kč
184	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+100mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použité se SM1 závitem, UVFS Substrat, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 100 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4380-ML	- Kč
185	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+125mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použité se SM1 závitem, UVFS Substrat, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 125 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4236-ML	- Kč
186	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-30mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -30 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC4252	- Kč
187	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-50mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -50 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Eksma	112-1205E	- Kč
188	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -75 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Eksma	112-1209E	- Kč
189	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-100mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -100 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Eksma	112-1211E	- Kč
190	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-150mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -150 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Eksma	112-1217E	- Kč
191	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=50mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +50mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravdivost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Eksma	110-5205E	- Kč
192	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=75mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +75mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravdivost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Eksma	110-5209E	- Kč
193	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +100mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravdivost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Eksma	110-5211E	- Kč
194	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=125mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +125mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravdivost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Eksma	110-5213E	- Kč

195	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +150mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	110-5217E	- Kč
196	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +200mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	110-5219E	- Kč
197	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=300mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +300mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	110-5222E	- Kč
198	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=500mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +500mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	110-5223E	- Kč
199	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-50mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -50mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	112-5205E	- Kč
200	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -75mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	112-5209E	- Kč
201	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-100mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -100mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	3	Eksma	112-5211E	- Kč
202	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-150mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -150mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	112-5217E	- Kč
203	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=50mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 50 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thoriabs	LA4148-UV	- Kč
204	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=75mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 75 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thoriabs	LA4725-UV-ML	- Kč
205	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=100mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 100 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thoriabs	LA4380-UV-ML	- Kč
206	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=150mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 150 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thoriabs	LA4874-UV-ML	- Kč
207	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=200mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 200 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thoriabs	LA4102-UV-ML	- Kč

208	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=500mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2% Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 500 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4184-UV-ML		- Kč
209	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, 245-400 nm, f=-50mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost: -50mm, Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, UVFS substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Eksma	112-1205E+ARB300		- Kč
210	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, 245-400 nm, f=-75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost -75 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC4513-UV		- Kč
211	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, 245-400 nm, f=-100mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost -100 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC4888-UV		- Kč
212	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=50mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 50 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4148-B-ML		- Kč
213	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=75mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 75 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4725-B-ML		- Kč
214	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=100mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 100 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4380-B-ML		- Kč
215	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=150mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 150 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4874-B-ML		- Kč
216	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=200mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 200 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4102-B-ML		- Kč
217	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=250mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 250 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4158-B-ML		- Kč
218	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=500mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 500 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4579-B-ML		- Kč

219	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=30mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -30 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC4252-B	- Kč
220	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -75 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC4513-B	- Kč
221	Ø1" N-BK7 Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=50mm, SM1	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -50 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC1715-B-ML	- Kč
222	Ø1" N-BK7 Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=100mm, SM1	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -100 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC1120-B-ML	- Kč
223	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=100mm, SM2	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM2 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 100 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4545-UV-ML	- Kč
224	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=150mm, SM2	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM2 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 150 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4904-UV-ML	- Kč
225	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=200mm, SM2	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM2 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 200 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4984-UV-ML	- Kč
226	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 350-900 nm, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 100mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrat, tloušťka uprostřed < 10.5 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Ekma	110-1509ET+UBBAR	- Kč
227	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 350-900 nm, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 150mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrat, tloušťka uprostřed < 7.6 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Ekma	110-1511ET+UBBAR	- Kč
228	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 350-900 nm, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 200mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrat, tloušťka uprostřed < 6.3 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Ekma	110-1515ET+UBBAR	- Kč
229	Ø2" CaF2 Plano-Convex Lens, uncoated, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 100 mm, CaF2 substrat, Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Ekma	110-5511E	- Kč

230	Ø2" CaF2 Plano-Convex Lens, uncoated, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 150 mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Eksma	110-5517E	- Kč
231	Ø2" CaF2 Plano-Convex Lens, uncoated, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 200 mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Eksma	110-5519E	- Kč
232	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=75mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 75 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1145-B	- Kč
233	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 100 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1050-B	- Kč
234	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=125mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 125 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1384-B	- Kč
235	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 150 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA1417-B	- Kč
236	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 200 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1979-B	- Kč
237	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=400mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 400 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1725-B	- Kč
238	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=500mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 500 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1380-B	- Kč
239	25 mm x 36 mm, Shortpass Dichroic Mirror, 950 nm Cutoff	Shortpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 420 nm a 900 nm odrazivost > 90% mezi 990 nm a 1600 nm	1	Thorlabs	DMSP950R	- Kč
240	35 mm x 52 mm Multi-Band Dichroic Mirror, 740 nm Cutoff, 940 nm Cut-On	multiband dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 35mmx52mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 90% mezi 400 nm a 725 nm a mezi 980 nm a 1700nm, odrazivost > 95% mezi 753 nm a 935 nm	1	Thorlabs	DMBP740B	- Kč
241	25 mm x 36 mm, Shortpass Dichroic Mirror, 650 nm Cutoff	Shortpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 410 nm a 633 nm odrazivost > 90% mezi 685 nm a 1600 nm	1	Thorlabs	DMSP650R	- Kč
242	25 mm x 36 mm, Longpass Dichroic Mirror, 650 nm Cut-on	Longpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 685 nm a 1600 nm odrazivost > 90% mezi 400 nm a 633 nm	1	Thorlabs	DMLP650R	- Kč
243	25 mm x 36 mm, Longpass Dichroic Mirror, 900 nm Cut-on	Longpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 932 nm a 1300 nm odrazivost > 90% mezi 400 nm a 872 nm	1	Thorlabs	DMLP900R	- Kč
244	25 mm x 36 mm, Longpass Dichroic Mirror, 950 nm Cut-on	Longpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 990 nm a 1600 nm odrazivost > 90% mezi 420 nm a 900 nm	1	Thorlabs	DMLP950R	- Kč

245	Ø30 mm IR Blocking Filter, Transmission: 375 - 650 nm, Rejection: 700 - 1400 nm	Ø30 mm IR blokovací filtr, Prumer ciste apertury: 27mm nebo vic, průměrná přenos > 90% mezi 375 nm a 650 nm, průměrná OD > 6 mezi 700 nm a 1400 nm	1	Thorlabs	TF1	- Kč
246	Ø25.0 mm Premium Shortpass Filter, Cut-Off Wavelength: 1000 nm	Ø25.0 mm Shortpass filtr, UVFS substrat, kvalita povrchu: 40-20 Scratch-Dig nebo lepší cista apertura: 21mm nebo vic, Přenos > 90% mezi 500nm a 987 nm OD > 5 mezi 1013 nm a 1500 nm	2	Thorlabs	FESH1000	- Kč
247	Ø25.0 mm Premium Shortpass Filter, Cut-Off Wavelength: 750 nm	Ø25.0 mm Shortpass filtr, UVFS substrat, kvalita povrchu: 40-20 Scratch-Dig nebo lepší cista apertura: 21mm nebo vic, Přenos > 90% mezi 400 nm a 740 nm OD > 5 mezi 761nm a 1200 nm	2	Thorlabs	FESH0750	- Kč
248	Ø1" Mounted Pinhole, 75 ± 3 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 75 ± 3 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	1	Thorlabs	P75D	- Kč
249	Ø1" Mounted Pinhole, 100 ± 4 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 100 ± 4 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	1	Thorlabs	P100D	- Kč
250	Ø1" Mounted Pinhole, 150 ± 6 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 150 ± 6 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	2	Thorlabs	P150D	- Kč
251	Ø1" Mounted Pinhole, 200 ± 6 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 200 ± 6 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	2	Thorlabs	P200D	- Kč
252	Ø1" Mounted Pinhole, 300 ± 8 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 300 ± 8 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	2	Thorlabs	P300D	- Kč
253	Ø1" Mounted Pinhole, 400 ± 10 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 400 ± 10 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	1	Thorlabs	P400D	- Kč
254	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=0.5	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=0,5 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +10%	4	Eksma	245-2505	- Kč
255	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=1.0	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=1,0 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +10%	4	Eksma	245-2510	- Kč
256	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=1.5	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=1,5 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +10%	4	Eksma	245-2515	- Kč
257	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=2.0	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=2,0 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +10%	4	Eksma	245-2520	- Kč
258	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=2.5	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=2,5 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +10%	4	Eksma	245-2525	- Kč
259	Ø1" Mounted Achromatic Half-Wave Plate, SM1-Threaded Mount, 1100 - 2000 nm	Ø1" Achromatická půlvlnná deska pro 1100 - 2000 nm v držáku se SM1 závitem AR vrstva 1100 - 2000 nm Kvalita povrchu 20-10 Scratch-Dig čistá apertura větší nebo rovná 20 mm (díl)	3	Thorlabs	AHWP10M-1600	- Kč
260	collar for 1/2" posts with maintaining of the orientation	Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčce, metrické provedení, s ocelovou kuličkou a V-Groove pro udržení orientace otáčení. Úhlová opakovanost: <math>\leq 0,5^\circ</math>	10	Thorlabs	RMC	- Kč
261	1" MIR Thermochromic Liquid Crystal Alignment Disks	Záměrný kříž zviditelňující mid-infračervenou oblast minimálně mezi 1.5 µm a 13.2 µm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	2	Thorlabs	VRC6SM1	- Kč
262	1" Alignment Disks, SM1, 250 - 540 nm	Záměrný kříž zviditelňující UV oblast minimálně mezi 250 - 540 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	2	Thorlabs	VRC1SM1	- Kč
263	UV visualisation card 250-540nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 250 - 540 nm, aktivní oblast >30mmx53mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 1nW/cm2	2	Thorlabs	VRC1	- Kč
264	1" Alignment Disks, SM1, 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, and 1500 - 1590 nm	Záměrný kříž zviditelňující infračervenou oblast minimálně mezi 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, a 1500 - 1590 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	2	Thorlabs	VRC4SM1	- Kč
265	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Silver, RFL = 15 mm	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90° chráněný stříbrný povlak pro 450 nm - 20 µm, RFL = 15 mm ± 2mm, průměrná odrazivost > 96% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <math><100 \text{ \AA} \text{ (RMS)}</math>; Čirá clona: >90% průměru	2	Thorlabs	MPD00M9-P01	- Kč
266	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Silver, RFL = 1"	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90° chráněný stříbrný povlak pro 450 nm - 20 µm, RFL = 25.4 mm ± 2mm, průměrná odrazivost > 96% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <math><100 \text{ \AA} \text{ (RMS)}</math>; Čirá clona: >90% průměru	1	Thorlabs	MPD019-P01	- Kč
267	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Silver, RFL = 33 mm	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90° chráněný stříbrný povlak pro 450 nm - 20 µm, RFL = 33mm ± 2mm, průměrná odrazivost > 96% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <math><100 \text{ \AA} \text{ (RMS)}</math>; Čirá clona: >90% průměru	1	Thorlabs	MPD01M9-P01	- Kč

268	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, UV-Enhanced Aluminum, RFL = 15 mm	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90°, povlak pro 250 nm - 450 nm, RFL = 15 mm, průměrná odrazivost > 90% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <100 Å (RMS); Čirá clona: >90% průměru	1	Thorlabs	MPD00M9-F01		- Kč
269	1" Outer Diameter Adapter for Ø1/2" Off-Axis Parabolic Mirrors #270, #271, #272, and #273	Ø1" deska pro montáž Ø1/2" Off-Axis parabolických zrcátek (jake jsou například pol. #270, #271, #272, #273)	2	Thorlabs	MP127P1		- Kč
270	5/64" (2 mm) Hex Key Thumbscrew, 4 Pack	sada 4 knoflíků s hexa klíčem 5/64" (2 mm)	1	Thorlabs	HKTS-5/64		- Kč
271	25.0 mm XYZ Translation Stage with Standard Micrometers, M6 Taps	XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 25 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, 10 µm na divíží, ortogonalita XY <5 mrad, úhlová odchylka < 250 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 4kg. Musí být přiloženy potřebné desky pro upevnění na optický stůl (M6).	1	Thorlabs	PT3/M		- Kč
272	10X Plan Achromat Objective, 0.25 NA, 10.6 mm WD	Plan Achromat mikroskopické čočky, "Infinity-Corrected", s 0.25 NA, WD: 10.6 mm, vstupní clona 9 mm, pro viditelný rozsah, s RMS závitem	1	Thorlabs	RMS10X		- Kč
273	Polaris Ø1" Flexure-Clamp Fixed Mount, Optimized for Beamsplitters	Tenký ocelový nenastavitelný držák optických prvků o průměru 1". Tloušťka části s optickým prvkem v rozsahu 5-7 mm. Jemné přichycení optického prvku ohýbatelnou částí držáku, která je ohýbána bezhlavým šroubem. Otvor pro M4 šroub, který slouží k přichycení na tyčku.	4	Thorlabs	POLARIS-B1S		- Kč
274	Polaris Ø2" Flexure-Clamp Fixed Mount, Optimized for Beamsplitters	Tenký ocelový nenastavitelný držák optických prvků o průměru 2". Tloušťka části s optickým prvkem v rozsahu 6-8 mm. Jemné přichycení optického prvku ohýbatelnou částí držáku, která je ohýbána bezhlavým šroubem. Tři otvory pro M4 šroub, které slouží k přichycení na tyčku.	6	Thorlabs	POLARIS-B2S		- Kč
275	30 mm Removable Segment Cage Plate, 0.35" Thick, M4 Mounting Holes	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem se závitem 1,035"-40 (včetně utahovacích kroužků), v rozích desky 6mm otvory s fixací 2.0 mm imbusovým šroubem a vzájemnou roztečí 30x30 mm. Dva otvory jsou proříznuté a umožňují vložení na tyče, čím je segment nandavatelný na tyče, aniž by se tyče musely zasouvat. Na spodní a horní straně desky otvor se závitem M4.	16	Thorlabs	CP45/M		- Kč
276	Držák optických prvků o průměru 2" průmyslového typu s aretací nastavení. Nastavení náklonu shora. (Optical Mount, Industrial, Vertical Drive, 2 in., 2 Locking Allen-Keys)	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2" vyrobený z eloxovaného hliníku, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3,5° pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. citlivost <2 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	4	Newport	HVM-2u		- Kč





EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

## **CENOVÁ NABÍDKA PRODÁVAJÍCÍHO Č. 2**

Optics	3 668 283,00 Kč
Optomechanics	1 602 201,00 Kč
Extra	3 702 516,00 Kč
<b>Celková cena</b>	<b>8 973 000,00 Kč</b>

Optomechanics							
Číslo položky	Název položky	Popis položky	Modelový počet kusů	Výrobce	Obchodní označení výrobku (Product code)	Cena (za kus)	Celková cena
1	Nerezová tyčka 20	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	75	Newport	M-SP-.75		- Kč
2	Nerezová tyčka 30	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	25	Newport	M-SP-1		- Kč
3	Nerezová tyčka 40	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	20	Newport	M-SP-1.5		- Kč
4	Nerezová tyčka 50	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	120	Newport	M-SP-2		- Kč
5	Nerezová tyčka 75	Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	140	Newport	M-SP-3		- Kč
6	Nerezová tyčka 100	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	130	Newport	M-SP-4		- Kč
7	Nerezová tyčka 150	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 150 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	70	Newport	M-SP-6		- Kč
8	Nerezová tyčka 200	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	65	Newport	M-SP-8		- Kč
9	Nerezová tyčka 250	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	41	Thorlabs	TR250/M		- Kč
10	Nerezová tyčka 300	Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhého M6	39	Newport	M-SP-12		- Kč
11	Zarážka	Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení	125	Newport	C-0.5		- Kč
12	Nástavec	Nástavec pro nerezovou tyčku o průměru 1/2", který zabrání její rotaci vůči drážce sloupového držáku	30	Thorlabs	TRK05		- Kč
13	Spojka zakončovací	Koncová spojka se stavěcím šroubem M6 umožňující kolmé napojení jedné 1/2" nerezové tyčky optického držáku na konec druhé 1/2" nerezové tyčky, metrické rozměry závitů	35	Thorlabs	RA180/M		- Kč
14	Spojka 90°	Pravouhlá spojka pro zahřování dvou 1/2" nerezových tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe, metrické rozměry závitů	80	Newport	CA-1		- Kč
15	Spojka 360°	Otočná spojka s metrickým závitem, umožňuje nastavit vzájemnou polohu dvou 1/2" nerezových tyček opt. držáků pod jakýmkoliv úhlem, s oddělenou aretací	38	Thorlabs	SWC/M		- Kč
16	Sklopitelný nástavec	Sklopitelná (90°) koncovka na nerezovou 1/2" tyčku pro upěvnění/skllopení držáku optiky, závit M4 pro upěvnění držáku optiky a závit M6 pro upěvnění k tyčce nebo optickému stolu	65	Thorlabs	FM90/M		- Kč
17	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupového držáku 30mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	42	Thorlabs	PH30/M		- Kč
18	Sloupcový držák 40	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupového držáku 40mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	17	Thorlabs	PH40/M		- Kč
19	Sloupcový držák 50	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupového držáku 50mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	114	Thorlabs	PH50/M		- Kč
20	Sloupcový držák 75	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupového držáku 75mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	115	Thorlabs	PH75/M		- Kč
21	Sloupcový držák 100	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupového držáku 100mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	85	Thorlabs	PH100/M		- Kč
22	Sloupcový držák 150	Sloupcový držák 1/2" tyčky s kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu upevněné tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupového držáku 150mm, závit M6 na spodní části pro montáž k základně	35	Thorlabs	PH150/M		- Kč
23	Sloupcový držák 30	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupového držáku včetně základny 35mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	35	Thorlabs	PH30E/M		- Kč

24	Sloupcový držák 45	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 45mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	35	Thorlabs	PH40E/M	-	Kč
25	Sloupcový držák 55	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 55mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	40	Thorlabs	PH50E/M	-	Kč
26	Sloupcový držák 80	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 80mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	29	Thorlabs	PH75E/M	-	Kč
27	Sloupcový držák 105	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 105mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	40	Thorlabs	PH100E/M	-	Kč
28	Sloupcový držák 155	Sloupcový držák 1/2" tyčky s rozšířenou magnetickou základnou, a kontaktní drážkou, která zaručuje vysokou stabilitu tyčky, se šroubem s vnitřním šestihranem a plunžrem pro snadné nastavení výšky tyčky, délka sloupcového držáku včetně základny 155mm, vnější průměr držáku 25mm, průměr základny 1.25", k optickému stolu se připevňuje upínací vidlicí.	40	Thorlabs	PH150E/M	-	Kč
29	Pevný sloupek 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 50 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	23	Newport	M-PS-2	-	Kč
30	Pevný sloupek 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 75 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	23	Newport	M-PS-3	-	Kč
31	Pevný sloupek 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 100 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlice ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4	23	Newport	M-PS-4	-	Kč
32	Pevný sloupek bez základny 12/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 12 mm, včetně redukce na M4	10	Newport	M-PS-0.5E-T	-	Kč
33	Pevný sloupek bez základny 19/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 19 mm, včetně redukce na M4	10	Thorlabs	RS19/M	-	Kč
34	Pevný sloupek bez základny 25/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 25 mm, včetně redukce na M4	20	Newport	M-PS-1E-T	-	Kč
35	Pevný sloupek bez základny 38/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 38 mm, včetně redukce na M4	10	Thorlabs	RS38/M	-	Kč
36	Pevný sloupek bez základny 50/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 50 mm, včetně redukce na M4	20	Newport	M-PS-2E-T	-	Kč
37	Pevný sloupek bez základny 75/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 75 mm, včetně redukce na M4	10	Newport	M-PS-3E-T	-	Kč
38	Pevný sloupek bez základny 100/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 100 mm, včetně redukce na M4	20	Newport	M-PS-4E-T	-	Kč
39	Pevný sloupek bez základny 150/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 150 mm, včetně redukce na M4	14	Newport	M-PS-6E-T	-	Kč
40	Pevný sloupek bez základny 300/M6	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 300 mm, včetně redukce na M4	14	Thorlabs	RS300/M	-	Kč
41	Podstavec pevných sloupků 75	Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 75 mm, metrický	10	Newport	Q-TMS-3	-	Kč
42	Distanční podložka 1	Vymezačící vložka Ø25 mm, tloušťka 1 mm	20	Newport	PS-0.031-T	-	Kč
43	Distanční podložka 2	Vymezačící vložka Ø25 mm, tloušťka 2 mm	20	Newport	PS-0.063-T	-	Kč

44	Distanční podložka 3	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm	20	Newport	PS-0.125-T	-	Kč
45	Distanční podložka 5	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm	20	Newport	PS-0.25-T	-	Kč
46	Distanční podložka 8	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm	20	Thorlabs	RS8M	-	Kč
47	Distanční podložka 10	Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm	20	Thorlabs	RS10M	-	Kč
48	Sloupová svorka C 25	Ø25.0 mm slopková svorka, M4 červ, M4 zajišťovací	40	Newport	C-1P	-	Kč
49	45° adaptér	45° adaptér k 1" a 2" držákům, M6 závit k připevnění k 1" sloupkům	21	Newport	M-PS-45-ULT	-	Kč
50	Základna A	Základna se šroubem M6 pro přichycení 1" sloupku upínací vydíli k optickému stolu, Ø 1.25". Otvor pro imbusový klíč zajišťující spolehlivé dotažení.	230	Newport	M-PS-A	-	Kč
51	Magnetický podstavec pevných sloupků	Ø31.8 mm Magnetic Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread	25	Newport	M-PS-AZ	-	Kč
52	Velký V držák	Držák ve tvaru V k horizontálnímu uchycení válcových komponent o průměru 6,5 mm - 51,9 mm, otvor k uchycení na sloupek o průměru 1,5", 1 přítláčné rameno	2	Thorlabs	C1512/M	-	Kč
53	Základna B	Základna pro přichycení sloupového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou	24	Newport	9912	-	Kč
54	Základna C	Základna pro přichycení sloupového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 58 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, jedna drážka pro šroub M6 o délce min. 27 mm,	34	Thorlabs	BA15/M	-	Kč
55	Základna D	Základna pro přichycení sloupového držáku k optickému stolu, velikost 50 mm x 75 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min 1.25" symetricky umístěné k dirám pro šroub, osy drážek vzdálené 50 mm	25	Thorlabs	BA2/M	-	Kč

56	Základna E	Základna pro přichycení sloupčového držáku k optickému stolu, velikost 51 mm x 76 mm x 10 mm, 3 zapuštěné díry pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou, díry umístěné v kratší ose základny, dvě drážky pro šroub M6 dovolují rotaci vůči středové díře o 90°, osy drážek vzdálené 50 mm	20	Thorlabs	BA3/M	-	Kč
57	Základna F	Magnetická základna pro přichycení sloupčového držáku k optickému stolu, velikost 25 mm x 75 mm x 10 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou umístěná ve středu základny, dvě drážky pro šroub M6 o délce min. 25 mm v jedné ose s dírou.	20	Thorlabs	BA1R/M	-	Kč
58	Základna G	Magnetická základna pro přichycení ke stolu s magnety se zapuštěnou dírou pro imbusový šroub M6 s válcovou hlavou a jednou drážkou pro šroub M6 o délce min. 27 mm	20	Thorlabs	BA1SR/M	-	Kč
59	Svorka 1	Svorka s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitěm M6, rozměry např. 16 x 16 x 76 mm, drážka pro šroub M6 o délce 1.75"	45	Thorlabs	CL2/M	-	Kč
60	Svorka 2	Svorka s normální tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, výškově stavitelná pomocí šroubu se závitěm M6, rozměry např. 10 x 13 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	45	Thorlabs	CL3/M	-	Kč
61	L-svorka	Svorka tvaru L s vysokou tuhostí pro upnutí základny k opt. stolu mimo rozteč závitů, rozměry např. 19 x 19 x 51 mm, drážka pro šroub M6 o délce 29mm	40	Thorlabs	CL5	-	Kč
62	Upínací vidlice 35-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min. 1.25"	230	Thorlabs	CF125	-	Kč
63	Upínací vidlice 25-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky 0.9 -1.1"	105	Newport	PS-F	-	Kč
64	Upínací vidlice 44-1"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků s rozšířenou základnou (průměr 1.25", výška 0.19") k optickému stolu, drážka pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky min 1.75"	135	Thorlabs	CF175	-	Kč
65	Upínací vidlice 44-1.5"	Upínací vidlice pro přichycení sloupků o průměru 1.5" a průměru základny sloupku 47 mm. Materiál: nerezová ocel. Drážka pro M6 šroub s válcovou imbusovou hlavou. Délka drážky min. 2".	5	Thorlabs	PF175B	-	Kč
66	Šrouby	Šrouby M6x10mm s vnitřním šestihranem a plunžrem, ke sloupčovým držákům pro pevné zařizování tyčky v držáku.	145	Thorlabs	TS6H/M	-	Kč
67	Kinematická odjímatelná základna	Kinematická odjímatelná základna skládající se ze dvou magneticky spojených částí o rozměrech 25mmx25mm, celková výška 12.7mm, každá část s centrální montážní dírou pro šroub M4 s válcovou imbusovou hlavou, úhlová opakovatelnost složení 30 µrad	2	Newport	M-BK-1A	-	Kč
68	Kinematická nastavitelná základna, 4-osá	Kinematická nastavitelná základna s možností posunu a rotace podle svísel a příčné osy, rozsah posunu 3 mm, rozsah rotace 8°, zátěž >12 N. Otvory se závitě M4.	1	Newport	9071-M	-	Kč
69	Optická deska 150	Optická hliníková deska 150x150mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitě M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	12	Newport	M-SA2-06x06	-	Kč
70	Optická deska 300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitě M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	8	Newport	M-SA2-11	-	Kč
71	Optická deska 300x300	Optická hliníková deska 300x300mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitě M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	1	Newport	M-SA2-11	-	Kč
72	Optická deska 600	Optická hliníková deska 300x600mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitě M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	3	Newport	M-SA2-12	-	Kč

73	Optická deska 200	Optická hliníková deska 200x200mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitů M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	8	Newport	M-SA2-08X08	-	Kč
74	Optická deska 300x600	Optická hliníková deska 300x600 mm, povrchová úprava - černý elox, s vnitřními závitů M6x1.0, rozteč závitů 25 mm, čtyři zapuštěné díry pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou	1	Newport	M-SA2-12	-	Kč
75	Optická deska 300x450mm	Optická deska 300x450mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závitů M6 na středech 25 mm Metrický systém	2	Newport	M-SA2-12X18	-	Kč
76	Hliníková deska, 450 mm x 450 mm x 12.7mm, závit M6	Optická deska 450 mm x 450 mm Tloušťka 12,7 mm V pevném hliníku Černý eloxovaný povrch s nízkým odrazem Otvory se závitů M6 na středech 25 mm Metrický systém	2	Newport	M-SA2-18X18	-	Kč
77	Univerzální držák	Univerzální držák na destičky (filtry, zaměřování atp.) s přítačným šroubem, tlouška destiček 0-14.6mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou	26	Thorlabs	FP01	-	Kč
78	Fixní držák 1" optiky A	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, otvor pro optiku s SM1 (1.035"-40.0) závitem, včetně kovového přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	94	Newport	M-LH-1A	-	Kč
79	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, otvor pro optiku s SM05 (0.535"-40.0) závitem, včetně kovového přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	7	Newport	M-LH-0.5A	-	Kč
80	Fixní držák 2" optiky	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 48 mm, otvor pro optiku s SM2(2.035"-40.0) závitem, včetně kovového přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	47	Newport	M-LH-2A	-	Kč
81	Držák filtru sklopitelný	Sklopitelný držák filtru o průměru 25.4 mm, fixovatelný v celém rozsahu 0-90°, vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Upevnění optického prvku pomocí kovového kroužku se závitem SM1 (1.035"-40.0).	22	Thorlabs	TRF90/M	-	Kč
82	Držák čoček trojbodový	Nastavitelný trojbodový držák čoček o průměru 19.6 mm - 57.9 mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	25	Newport	AC-2A	-	Kč

83	Centrující držák čoček 0,15"-1,77"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-1,77" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	10	Newport	M-LCM-1	-	Kč
84	Centrující držák čoček 0,15"-3,00"	Držák na čočky o rozměrech 0,15"-3,00" s úchyty v podobě tří prstů zasazených v kruhové konstrukci, na spodní části otvor se závitem pro M4 šroub	10	Thorlabs	SCL04/M	-	Kč
85	Fixní držák 2" optiky B	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	20	Newport	M-LH-2A	-	Kč
86	Fixní držák 0.5" optiky A	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 11 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	5	Newport	M-LH-0.5A	-	Kč
87	Fixní držák 0.5" optiky C	Fixní držák 0.5" optiky s volnou aperturou min 10.4 mm, otvor pro optiku bez závitů, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	5	Newport	M-LH-05DB	-	Kč
88	Fixní držák 1" optiky C	Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23.9 mm, otvor pro optiku bez závitů, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	37	Newport	M-LH-1DB	-	Kč
89	Fixní držák 2" optiky C	Fixní držák 2" optiky s volnou aperturou min 47.8 mm, otvor pro optiku bez závitů, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce.	41	Newport	M-LH-2DB	-	Kč
90	Adapter 1" na 2"	Adapter 1" optiku na 2" držák s min aperturou 25.4 mm a 6.4 mm tloušťku	16	Newport	LH-2R1	-	Kč

91	Držák cylindrických čoček	Univerzální držák <b>obdélníkových</b> cylindrických čoček s nastavitelnou výškou svorky 0-66 mm, gumové obložení svorek, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce	11	Newport	CYM-2R	-	Kč
92	Držák rotační se stupnicí	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	6	Newport	LM1-R + LH1-1R	-	Kč
93	Držák s rotační stupnicí 0.5"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 12.7 mm včetně pojistného kroužku se závitěm SM05, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Rotační část uložena v ložisku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	6	Thorlabs	RSP05/M	-	Kč
94	Držák s rotační stupnicí 1"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 25.4 mm včetně pojistného kroužku se závitěm SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Rotační část uložena v ložisku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	12	Thorlabs	RSP1/M	-	Kč
95	Držák s rotační stupnicí 2"	Držák s rotační stupnicí pro optiku průměru 50.8 mm včetně pojistného kroužku se závitěm SM2, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 2°, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce. Rotační část uložena v ložisku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	7	Thorlabs	RSP2/M	-	Kč
96	Držák s rotační stupnicí a mikrometrem	Držák s rotační stupnicí pro optiku o průměru 25.4 mm, včetně pojistného kroužku se závitěm SM1, rozsah 0-360°, rozlišení stupnice 1°, s mikrometrickým donastavením v intervalu ±7° a rozlišením 5 arcmin, jeden vnitřní závit M4 pro upevnění k nerezové tyčce.	6	Thorlabs	PRM1/M	-	Kč
97	Kinematický držák 1"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 3mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	20	Newport	M1	-	Kč
98	Nástavec 45°	Fixní držák 1" zrcadla nebo děliče svazku pod úhlem 45° upevnitelný na kinematický držák 1" optiky	29	Newport	UPA-45D1	-	Kč
99	Kinematický držák optiky 1"/3mm	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <3.5mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±4°, rozlišení 8mrad, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	3	Thorlabs	KM100T	-	Kč
100	Kinematický držák 2"optiky	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 4mm, umožňující přesné naklápění ve dvou osách ±3°, rozlišení 5mrad, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	45	Newport	M2	-	Kč
101	Vysoce stabilní kinematický držák 0.5"zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 0.5" a tl. min 3mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, tři stavěcí šrouby M2, dvě díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	27	Newport	M05-X	-	Kč
102	Vysoce stabilní kinematický držák 1"zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. min 4mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 7.4 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, dvě zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	16	Newport	P100-AI38 + 3x KD.75	-	Kč
103	Vysoce stabilní kinematický držák 2" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	30	Thorlabs	KS2	-	Kč
104	Vakuově kompatibilní držák 2"optiky	Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve třech osách v rozsahu +/-3.4°, rozlišením ~5 mrad/ot, upevnitelný do podstavce šroubem M4, vakuovou kompatibilitou 10-5 Torr bez vzdušnění	10	Thorlabs	POLARIS-K253	-	Kč
105	Vysoce stabilní kinematický držák 3" zrcadel	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 3" a tl. min 7.1mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 5.0 mrad/ot., stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, čtyři zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	4	Newport	U300-A2K	-	Kč
106	6 osý kinematický držák 1" zrcadel	6 osý držák 1" optiky (tl.<14mm), nášlon ve dvou osách ±4° s rozlišením 5 mrad/ot., posuv v osách X, Y: ±2 mm, s rozlišením 254 μm/ot., posuv o ose Z: 6.35 mm s rozlišením 318 μm/ot., rotace v rozsahu 0-360° s rozlišením stupnice 1°, nezávislé nastavení v osách X, Y a rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci, včetně adaptéru pro upevnění hranolu.	2	Thorlabs	K6XS	-	Kč
107	Kinematický držák-deska 1	Kinematický držák-deska 48x48xmm nebo 52x52mm, přesně naklopitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 5, tři zapuštěná díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, z toho dvě pro vertikální levorukou nebo pravorukou orientaci a jedna pro horizontální upevnění držáku.	2	Thorlabs	KM100B/M	-	Kč
108	Kinematický držák obdélníkové optiky P	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vxš max 33mm x 65mm, přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu +/-4°, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, pravoruký.	4	Thorlabs	KM100C	-	Kč
109	Kinematický držák obdélníkové optiky L	Optomechanický kinematický držák optiky obdélníkového tvaru, rozměry optiky vxš max 33mm x 65mm, přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu +/-4°, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, levoruký	2	Thorlabs	KM100CL	-	Kč



110	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM05S/M		- Kč
111	Kinematický držák 1/2" obdélníkové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1/2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM05SL/M		- Kč
112	Kinematický držák 1" obdélníkové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM100S		- Kč
113	Kinematický držák 1" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 1" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM100SL		- Kč
114	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Pravostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM200S		- Kč
115	Kinematický držák 2" čtvercové optiky	Levostranný kinematický držák pro 2" optiku se dvěma dírami velikosti šroubů M4 s kulatou hlavou pro uchycení k 1/2" stojanům	2	Thorlabs	KM200SL		- Kč
116	Kinematický držák hranolu	Držák hranolu nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-4°, odnímatelná destička pro upevnění hranolu v levoruké nebo pravoruké orientaci, osm závitů M4, velikost destičky cca 41mm x 25mm, dvě zapuštěné díry v držáku pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	19	Thorlabs	KM100PM/M		- Kč
117	Kinematický držák-deska 2	Kinematický držák-deska 77x77mm, přesně naklopitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3°, počet vnitřních závitů M4 pro upevnění prvků min. 4, počet závitů M6 min. 5, sedm zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce, z toho šest pro vertikální levorukou nebo pravorukou orientaci a jedna pro horizontální upevnění držáku.	2	Thorlabs	KM200B/M		- Kč
118	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany s M4 otvorem ve středu a dvěma zahloubeními ve velikosti M4 šroubů pro uchycení optomechaniky s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 35.56mm od centra	5	Thorlabs	PJ301/M		- Kč
119	Montážní nosníky	Nosníky pro 1/2" a 1" stojany se dvěma M4 protichůdnými zahloubeními pro uchycení optomechaniky M4 šrouby s možností pohybu v rozsahu 10.16mm – 68.58mm od centra	5	Thorlabs	PJ302/M		- Kč
120	Centrující adaptér držáku na optiku – variabilní	Deska s otvorem pro uchycení a zahloubením pro M4 šroub, umožňující posun držáku optiky v rámci 11,7-20,1mm	8	Thorlabs	KMCP/M		- Kč
121	Centrující adaptér držáku na 1/2" optiku – fixní	Deska s jedním otvorem se závitem a zahloubením pro M4 šroub ve vzájemné vzdálenosti 13,3mm	5	Thorlabs	KCP05/M		- Kč
122	Centrující adaptér držáku na 1" optiku – fixní	Deska se dvěma otvory se závitů pro M4 šrouby ve vzájemné vzdálenosti 14,5mm	5	Thorlabs	KCP1/M		- Kč
123	Svorkové rameno malé	Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 24.6mm, metrický systém	3	Thorlabs	PM3/M		- Kč
124	Svorkové rameno velké	Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 40.9mm, metrický systém	2	Thorlabs	PM4/M		- Kč
125	Kinematický držák s rotací	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 1" a tl. <12mm umožňující přesné naklápění ve dvou osách v rozsahu ±4° a s rotací 360° +/- 2°, šroub pro uzamčení polohy rotace, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci. Kovový pojistný kroužek pro uchycení optického prvku. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek (kromě pojistného kroužku).	5	Thorlabs	KS1RS		- Kč
126	Periskop	Kompletní periskop včetně páru 45° držáků 1" zrcadel s uzamykatelnými nastavujícími šrouby, délka periskopu 150mm (možnost nastavení sloupky Ø1"), nastavení spodního vstupního zrcadla pro dopadající světlo v rozsahu 0-360°, horní držák umožňuje jemné úhlové donastavení ±4°	2	Thorlabs	RS99/M		- Kč
127	Stabilní držák optiky 1	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách +/-4°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu.	25	Newport	SS100-FZH		- Kč
128	Stabilní držák optiky 3, pravý	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodou, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Pravá varianta.	2	Newport	SN100C-F2K		- Kč
129	Stabilní držák optiky 4, pravý	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25.4mm, s volnou 1/4 obvodou, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby na imbusový klíč, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Pravá varianta.	2	Newport	SN100C-F2H		- Kč
130	translační držák čočky 1"	Translační držák pro optiku 25,4 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 8 mm, montážní závit M4	20	Thorlabs	LM1XY/M		- Kč
131	translační držák čočky 2"	Translační držák pro optiku 50,8 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklon při posuvu 150urad, pro tloušťku optiky do 12 mm, montážní závit M4	8	Thorlabs	LM2XY/M		- Kč
132	Stabilní držák optiky 5, pravý	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 2", s volnou alespoň 1/4 obvodou, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-7°, uzamykatelné stavěcí šrouby, citlivost 3.8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Pravá varianta.	2	Newport	SN200-F2K		- Kč
133	Redukční kroužek SM1-C	Redukční kroužek s vnějším SM1 závitem a vnitřním C	27	Thorlabs	SM1A10		- Kč
134	Redukční kroužek C-SM1	Redukční kroužek s vnějším C závitem a vnitřním SM1 závitem	32	Thorlabs	SM1A9		- Kč
135	Redukce SM1ST	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou ST pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	18	Thorlabs	SM1ST		- Kč
136	Redukce SM1SMA	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou SMA pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	17	Thorlabs	SM1SMA		- Kč
137	Redukce SM1FC	Přímá redukce 1" disku s vnějším závitem SM1 na koncovkou FC pro optický kabel, redukce umožní upevnit optický kabel do 1" držáku optiky	17	Thorlabs	SM1FC		- Kč
138	Objímka 0,5", SM05 0,3"	Objímka pro 1/2" filtry/čočky se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,41", délka závitů 0,30"	12	Thorlabs	SM05L03		- Kč
139	Objímka 0,5", SM05 0,5"	Objímka pro 1/2" filtry/čočky se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,61", délka závitů 0,50"	5	Newport	LT05-05		- Kč
140	Objímka 1", SM1 0.3"	Objímka pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.45", délka závitů 0.3"	74	Thorlabs	SM1L03		- Kč

141	Objímka 1", SM1 0.5"	Objímka pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitu 0.5"	72	Newport	LT10-05		- Kč
142	Tube 1", SM1 1"	Tube pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,15", délka závitu 1,00"	25	Newport	LT10-10		- Kč
143	Tube 1", SM1 2"	Objímka pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,15", délka závitu 2,00"	12	Newport	LT10-20		- Kč
144	Tube 1", SM1 3"	Tube pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15", délka závitu 3,00"	6	Newport	LT10-30		- Kč
145	Tube 1", SM1 4"	Tube pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 4,15", délka závitu 4,00"	4	Thorlabs	SM1L40		- Kč
146	Objímka 2", SM1 0.5"	Objímka pro 2" filtry/čočky se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitu 0.5"	18	Newport	LT20-05		- Kč
147	Pojistný kroužek 2"	Pojistný kroužek 2" optiky o tloušťce 0,1" se závitem SM2	10	Newport	LT20-RR		- Kč
148	Pojistný kroužek 1"	Pojistný kroužek 1" optiky o tloušťce 0,08" se závitem SM1	10	Newport	LT10-RR		- Kč
149	Kryt čoček 1"	Plastový kryt čoček nasaditelný na obroučky se závitem SM1, délka krytu 24"	6	Thorlabs	SC1L24		- Kč
150	Sklopitelný držák 1" optiky	Držák 1" optiky sklopitelný o 90° kolem podélné osy, krajní polohy s aretací, možnost zajištění polohy v celém rozsahu, opakovatelnost umístění v obou krajních polohách <25 µrad, s vnitřním závitem SM1, včetně jističícího kroužku	6	Thorlabs	TRF90/M		- Kč
151	Sklopitelný držák 2" optiky s manuální aretací	Sklopný optický držák pro 2-palcovou optiku, manuální, <= 200 µrad přesnost, M4 závit pro uchycení na tyčku. Část s optickým prvkem je nastavitelná ve dvou směrech. Držák tvoří jeden nerozebíratelný ucelený prvek.	15	Newport	9892-M		- Kč
152	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,35" se zapuštěným závitem pro 1" optiku, v rozích desky 6mm otvory s postranní fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05", a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	12	Thorlabs	CP35/M		- Kč
153	Deska pro klecový systém 1"	Deska o tloušťce 0,50" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	4	Thorlabs	CP33T/M		- Kč
154	Deska pro klecový systém 1/2"	Deska o tloušťce 0,35" se závitem pro optiku o průměru 1/2", v rozích desky 6mm otvory s fixací M4 šroubem pro imbus M2 a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	Thorlabs	CP32/M		- Kč
155	Deska pro klecový systém 1,2"	Deska s otvorem o průměru 1,2", v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a roztečí 30x30mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	Thorlabs	CP36		- Kč
156	Spojovací tyčka 12	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 12", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	28	Newport	OC1-GR-12		- Kč
157	Spojovací tyčka 10	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 10", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	28	Newport	OC1-GR-10		- Kč
158	Spojovací tyčka 8	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 8", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	36	Newport	OC1-GR-8		- Kč

159	Spojovací tyčka 6	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 6", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	36 Newport	OC1-GR-6		- Kč
160	Spojovací tyčka 4	Spojovací tyčka, průměr 6mm, délka 4", na obou koncích tyčky závit pro vruty 4-40	36 Newport	OC1-GR-4		- Kč
161	Záměrný kříž	Záměrný kříž na držák čočky 1" s dírou Ø1 mm, odnímatelný, materiál - hliník s černým eloxem	4 Thorlabs	LMR1AP		- Kč
162	Iris clona 0,8-12	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, CA 12 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-12mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	36 Thorlabs	ID12/M		- Kč
163	Iris clona 0,8-15	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 12, CA 15 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-15mm), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	6 Thorlabs	ID15/M		- Kč
164	Profil s kolejkami 500 mm	Profil s kolejkami pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 500 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závit na obou koncích	3 Thorlabs	XT95-500		- Kč
165	Iris clona 0-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury (0-max), včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	2 Thorlabs	ID25Z/M		- Kč
166	Profil s kolejkami 750 mm	Profil s kolejkami pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 750 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závit na obou koncích	3 Thorlabs	XT95-750		- Kč
167	Iris clona 1-25	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 14, CA 25 mm, nastavitelná velikost apertury: 1mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	10 Thorlabs	ID25/M		- Kč
168	Profil s kolejkami 1000 mm	Profil s kolejkami pro posuvné uchycení optomechaniky, délka 1000 mm, šířka 95 mm x 95 mm, M6 závit na obou koncích	12 Thorlabs	XT95-1000		- Kč
169	Iris clona 1.3-36	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 36mm, nastavitelná velikost apertury: 1,3mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4.	6 Thorlabs	ID36/M		- Kč
170	Základní deska pro 95 mm profil s kolejkami	Základní deska k uchycení 95 mm širokého profilu s kolejkami, M6 závit, volnost posuvu 51 mm v jednom směru	6 Thorlabs	XT95P3		- Kč
171	Násuvná deska na 95 mm profil s kolejkami	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejkami, 66 mm x 81 mm, M6 závit, uchycení pomocí 4 M6 šroubů, nasunutí z boku kolejniče	2 Thorlabs	XT95P12/M		- Kč
172	Deska na 95 mm profil s kolejkami	Posuvná deska na 95 mm profil s kolejkami, 95 mm x 104 mm, M6 závit, uchycení pomocí 2 M6 šroubů kdekoliv na kolejniči	6 Thorlabs	XT95RC4/M		- Kč

173	Fluoreskující záměrka	Záměrný kříž zviditelňující infračervenou oblast minimálně mezi 800-1500 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA záměrky 20mm	8	Thorlabs	VRC2SM1		- Kč
174	IR vizualizační destičky 900-1100nm	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (min 900-1070nm) bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast >40mmx40mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 0.5mW/cm2 / 5W/cm2 pro CW @ 1064 nm	2	Laser Component	LDT-008TL		- Kč
175	IR vizualizační destičky 800-1700nm, μW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm), aktivní oblast >40mmx35mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 8 μW/cm2 / 700 mW/cm2	3	Newport	F-IRC2		- Kč
176	IR vizualizační destičky 800-1700nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm, aktivní oblast >31mmx 54mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 1nW/cm2	6	Laser Component	Visualize		- Kč
177	IR vizualizační destičky 800-1590nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790 - 840nm, 870 - 1070nm, 1500 - 1590nm, aktivní oblast 53,3mm x 30,5mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 175nW/cm2 @ 960nm	9	Laser Component	VisualizeIR		- Kč
178	IR vizualizační destičky keramické	Keramické destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm) bez nutnosti nabíjení světlem, mez poškození 10J/cm2 @1064nm	2	Laser Component	LDT-1064BG		- Kč
179	Sada folií s tekutými krystaly	Sada folií s tekutými krystaly teplotně citlivými v rozsahu 20-45°C, velikost 6"x12"	3	Edmund Optics	#61-161		- Kč
180	Magnetické ochranné stínítko	Ochranné stínítko o velikosti velikost 200mm x 75mm s magnety na spodní straně, vyrobené z eloxovaného hliníku, vygravírovaná metrická síť, otvory pro přichycení k nemagnetickým povrchům, práh poškození >350 J/cm2 (1064 nm, 20 ns, 20 Hz, Ø1.14 mm)	3	Newport	BB-L		- Kč
181	IR vizualizační kartičky 790-840 nm, 870-1070 nm a 1500-1590 nm	Kartičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790-840 nm, 870-1070 a 1500-1590 nm bez nutnosti nabíjení světlem, aktivní oblast 53,3 mm x 30,5 mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 250 kW/cm2	4	Laser Component	VisualizeIR		- Kč
182	Mikrometrický posuv XYZ	XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 13 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrických, ortogonalita <2 mrad, úhlová odchylka 150 μrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 9kg	2	Thorlabs	MT3/M		- Kč
183	Mikrometrický posuv	Základna 3"x4" s mikrometrickým posuvem, rozsah 25 mm v jedné ose, rozlišení 500 μm, systém vnitřních závitů M6, max horizontální zátěž 41kg	1	Thorlabs	PT1/M		- Kč

184	Rotační základna	Rotační základová deska se stupnicí, průměr 2", kontinuálním rozsah 360°, dílek stupnice 2", metrický systém, díry M4, M6, možnost horizontálního i vertikálního upevnění šrouby M6 k optické desce, max horizontální zátěž 50kg, max vertikální 9kg	3	Thorlabs	RP01/M	-	Kč
185	Stolek pro nastavení náklonu	Stolek se dvěma mikrometry pro nastavení náklonu, velikost 70mmx70mm, rozsah ±3°, rozlišení 53arcsec, max zátěž 3kg, závit M6, M2, M3	2	Edmund Optics	#66-551	-	Kč
186	Řídící jednotka pro aktuatory typu B	Řídící jednotka pro aktuatory s uzavřenou smyčkou (DC servo), připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možno pro řazení připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroje a množství připojených USB, pro aktuatory typu B, včetně síťového adaptéru	1	Thorlabs	KDC101+KPS101	-	Kč
187	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s řídicí jednotkou	Motorizovaný rotační držák 1" optiky s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0,2 mrad, tloušťkou <25 mm, rychlostí až 4 ot./min., rozsah rotace 360°, včetně řídicí jednotky umožňující manuální ovládání i automatizaci pomocí připojení k PC přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C#	1	Thorlabs	KPRM1E/M	-	Kč
188	Translační stolek	Translační stolek s posuvem min. 12 mm, uhlovou odchylkou max. 200 µrad, rozlišení min. 5µm, horizontální zatížení min 10kg	1	Standa	7T184-13	-	Kč
189	Víceosá plošina 5	Výkyvná a rotační plošina s náklonem, naklon ±5 stupnu, rotace ±10 stupnu, mikrometrické ovládání, metrické závit, výška 37,5mm, průměr plošiny 70 mm	1	Thorlabs	TTR001/M	-	Kč
190	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímače min. 1/2", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah >200:1, USB připojení, měnitelná expozice µs-s, C bajonet pro objektiv	3	Thorlabs	CS165MU	-	Kč
191	Digitální kamera	CMOS digitální průmyslová kamera s globální závěrkou, rozlišení min. 1280x1024px, velikost snímače min. 1/1.8", monochromatická, spektrální rozsah 350-1100nm, dynamický rozsah >200:1, USB připojení, s možností řízeného spouštění expozice, měnitelná expozice µs-s, C bajonet pro objektiv	2	Imaging developm	UI-1240ML-M-GL	-	Kč
192	Objektiv s C bajonetem	Objektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 15-20 mm, clonové číslo do f/1.4, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímáči 1/1.8" a větší, C bajonet	4	Thorlabs	MVL16M23	-	Kč
193	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 50 mm, clonové číslo do f/2.8, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímáči 1/1.8" a větší, C bajonet	4	Thorlabs	MVL50M23	-	Kč
194	Objektiv s C bajonetem	Teleobjektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 18-108 mm, clonové číslo do f/2.5, minimální zaostřovací vzdálenost max. 130 mm, obrazové pole pro snímáči 2/3" a větší, C bajonet	3	Thorlabs	MVL7000	-	Kč
195	Prohlížeč laserového svazku 1500nm	Prohlížeč laserových svazků v NIR oblasti, spektrální rozsah 400-1500nm, rozlišení 60lp/mm, objektiv 25mm, f/1.4, s iris clonou, minimální zaostřovací vzdálenost 3", tlačítkové zapnutí "push-button switch", očníce, baterie, adaptér	3	Newport	IRV2-1700	-	Kč
196	Pevný sloupek 150/M6	Pevný sloupek o průměru 38mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 300 mm	4	Thorlabs	P300/M	-	Kč
197	Podstavec pevných sloupků	Podstavcový adaptér o průměru 47 mm se závitěm velikosti M6 v jeho středu	5	Thorlabs	PB4/M	-	Kč

198	Svorka pro uchycení 1.5"	Uplínací svorka pro přichycení sloupků s drážkou pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky 0,5". Konec ve tvaru V pro dvoubodový přítlak.	6	Thorlabs	CL8	-	Kč
199	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, závit M6	Základní deska pro přechodové stupně řady PT, Montáž otvorů M6	1	Thorlabs	PT101/M	-	Kč
200	Ø2" Držák na čočky s vnitřním závitem SM2, bez kroužku, závit M4	Držák na čočky Ø2" S vnitřním SM2 závitem bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	15	Newport	M-LH-2A	-	Kč
201	SM2 upevňovací kroužek	Kroužek Ø2" Vnější závit SM2 S O-kroužkem v nitrilovém kaučuku Buna-N, který snižuje napětí při upínání optiky na držácích	15	Newport	LT20-RR	-	Kč
202	Extra-široký upevňovací kroužek SM1 (1,035"-40)	Kroužek Ø1" Vnější závit SM1 Tloušťka 5 mm	5	Thorlabs	SM1RRC	-	Kč
203	Ø1" Uchycení objektivu s vnitřním závitem SM1, bez uchycení, M4 závit	Držák čočky Ø1" Vnitřní závit SM1 bez upevňovacího kroužku M4 závit umožňuje montáž na sloupky	5	Newport	M-LH-1A	-	Kč
204	Deska pro klecový systém 2	Deska o tolušce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 25,6 mm a postranním upevňovacím šroubem optiky, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	2	Thorlabs	CP35/M	-	Kč
205	Spojovací optická kostka	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závitmi a v rozích otvory pro 4-40 vruty, kostka uvnitř osazena úchytem pro filtr o max. rozměrech 26x36x3mm	4	Thorlabs	CM1-DCH/M	-	Kč
206	Spojovací tyčka 200	Spojovací nerezová tyčka o průměru 6mm a délce 200 mm nebo 8", na obou koncích závití pro vruty 4-40	24	Thorlabs	ER8	-	Kč
207	Adaptér 1	Adaptér s externími závitmi C-Mount (Ø1"-32) a SM1 (Ø1.035"-40), vnitřní volná apertura alespoň 0.8"	8	Thorlabs	SM1A39	-	Kč
208	Lineární Z posun	Lineární posun rozsahu min. 2mm, uchycení v rozích pomocí 4 tyček průměru 6 mm se vzájemnou roztečí 30x30 mm, posuvná část vybavena průchozím otvorem ve směru posunu s vnitřním závitem SM1	7	Thorlabs	SM1ZA	-	Kč
209	Rotační základna s mikrometrickým nastavením	Rotační základová deska se stupnicí a mikrometrickým nastavením pro otáčení optických prvků a optomechanických sestav, kontinuální rozsah 360°, dílek hrubé stupnice 1", rozlišení mikrometrického posuvu Sarcmin, průměr 30mm, metrický systém, díry M4, M3, vnější průměr Ø1,75" (44,5 mm) pro montáž na spojovací optickou kostku	6	Thorlabs	B4CRP/M	-	Kč
210	Ø1" Optický držák	Ø1" Optický držák pro montáž na rotační základová deska v 30mm spojovací optické kostce	4	Thorlabs	B5C1	-	Kč

211	Spojovací optická kostka	Spojovací optická kostka - podstava s centrálním otvorem pro M4 šroub, na 4 bočních stranách centrované otvory se SM1 závity a v rozích otvory pro 4-40 vruty, na 2 dalších stranách otvory o průměru 1,75 "umožňují přijímat rotační základovou desku a rohy pro 4-40 šroubů	4	Thorlabs	C4W		- Kč
212	Deska pro klecový systém	Deska o tolušce 8,9 mm nebo 0,35" s otvorem s C-mount závitem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbusový šroub a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční strane desky otvor se závitem M4	7	Thorlabs	CP13/M		- Kč

## Optics

Číslo položky	Název položky	Popis položky	Modelový počet kusů	Výrobce	Obchodní označení výrobku (Product code)	Cena (za kus)	Celková cena
1	ND Filter, 1"	Neutrální absorbní optický filtr o průměru 1" , OD=0,1	2	Eksma	240-2501		- Kč
2	ND Filter, 1"	0,2	2	Eksma	240-2502		- Kč
3	ND Filter, 1"	0,3	2	Eksma	240-2503		- Kč
4	ND Filter, 1"	0,5	2	Eksma	240-2505		- Kč
5	ND Filter, 1"	0,6	2	Eksma	240-2506		- Kč
6	ND Filter, 1"	1,0	4	Eksma	240-2510		- Kč
7	ND Filter, 1"	1,3	2	Thorlabs	NE13B		- Kč
8	ND Filter, 1"	2,0	6	Eksma	240-2520		- Kč
9	ND Filter, 1"	3,0	6	Eksma	240-2530		- Kč
10	ND Filter, 1"	4,0	6	Eksma	240-2540		- Kč
11	ND Filter, 1"	5,0	6	Eksma	240-2550		- Kč
12	ND Filter, 1"	6,0	6	Eksma	240-2560		- Kč
13	ND Filter, 2"	Neutrální absorbní optický filtr o velikosti 2"x2", OD=0,3	2	Eksma	240-5603		- Kč
14	ND Filter, 2"	Neutrální absorbní optický filtr o průměru 2" , OD=0,1	2	Eksma	240-5001		- Kč
15	ND Filter, 2"	0,2	2	Eksma	240-5002		- Kč
16	ND Filter, 2"	0,3	2	Eksma	240-5003		- Kč
17	ND Filter, 2"	0,5	2	Eksma	240-5005		- Kč
18	ND Filter, 2"	0,6	2	Eksma	240-5006		- Kč
19	ND Filter, 2"	1,0	4	Eksma	240-5010		- Kč
20	ND Filter, 2"	1,3	2	Thorlabs	NE2R13B		- Kč
21	ND Filter, 2"	2,0	4	Eksma	240-5020		- Kč
22	ND Filter, 2"	3,0	4	Eksma	240-5030		- Kč
23	ND Filter, 2"	4,0	4	Eksma	240-5040		- Kč
24	ND Filter, 2"	5,0	4	Eksma	240-5050		- Kč



25	ND Filter, 2"	6,0		2 Eksma	240-5060		- Kč
26	Sada dielektrických zrcadel, 1"	Sada deseti širokopásmových dielektrických zrcadel, 750-1100 nm, materiál FS, průměr 1", rovinnost $\lambda/10$ , S/D=10/5, práh poškození 1 J/cm <sup>2</sup>		3 Thorlabs	BB1-E03-10		- Kč
27	Hranové filtry	Hranový filtr "short pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm		2 Thorlabs	FES1000		- Kč
28	Hranové filtry	Hranový filtr "long pass" s hranou 1000nm, průměr 25 mm		2 Thorlabs	FEL1000		- Kč
29	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost 2"x2", materiál UG11 Schott Glass		5 Eksma	5050-UG11-cust		- Kč
30	Au Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >2J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns		5 Thorlabs	PF10-03-M01		- Kč
31	Au Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Au protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (800nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >2J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns		5 Thorlabs	PF20-03-M01		- Kč
32	Ag Zrcadlo rovinné 1"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=25,4mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >3J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns		41 Thorlabs	PF10-03-P01		- Kč
33	Ag Zrcadlo rovinné 2"	Zrcadlo rovinné, Ag protected, d=50,8mm, FS, odrazivost >96% (450nm-20um), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození >3J/cm <sup>2</sup> @1064nm, pro pulsy 10ns		22 Thorlabs	PF20-03-P01		- Kč
34	Zrcadla rovinná 1", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinná, HR (45°, 1030nm $\pm$ 5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 20ns, 20Hz		20 Layertec	106816		- Kč
35	Zrcadla rovinná 1", FS R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinná, HR (0°, 1030nm $\pm$ 5nm) >99.9%, d = 25mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 20ns, 20Hz		16 Layertec	100605		- Kč
36	Zrcadla rovinná 2", FS, R>99.9%, 45°	Zrcadla rovinná, HR (45°, 1030nm $\pm$ 5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 10ns, 20Hz		10 Layertec	107558		- Kč
37	Zrcadla rovinná 2", R>99.9%, 0°	Zrcadla rovinná, HR (0°, 1030nm $\pm$ 5nm) >99.9%, d = 50mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ pro 1030nm, kvalita povrchu S/D=10/5, práh poškození >10J/cm <sup>2</sup> pro pulsy 10ns, 20Hz		6 Layertec	107659		- Kč
38	Dielektrické rovinné zrcadlo 1"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=25,4mm, FS, odrazivost >99% (750nm-1100nm), rovinnost $\lambda/10$ , práh poškození 0,5J/cm <sup>2</sup> @1064nm pro pulsy 10ns		15 Thorlabs	BB1-E03		- Kč
39	Pásmové filtry	Barevný pásmový filtr, velikost d=25mm, materiál RG850 Schott Glass		5 Thorlabs	FGL850		- Kč
40	Okna 1"	Okno rovinné, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/10$ , S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns		3 Thorlabs	WG41050-B		- Kč
41	Vzorkovac paprsku 1"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/8$ , S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns		5 Thorlabs	BSF10-B		- Kč
42	Vzorkovac paprsku 2"	Vzorkovac paprsku, dielektrická vrstva (650nm-1050nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/8$ , S/D=20/10, práh poškození 7,5J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns		2 Thorlabs	BSF20-B		- Kč
43	Rozdělovač paprsků 1"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=25.4mm, FS, rovinnost $\lambda/2$ , S/D=20/10, práh poškození 10J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns, Dělicí poměr pro nepolarizované světlo 50:50		10 Thorlabs	BSW26		- Kč
44	Rozdělovač paprsků 2"	Rozdělovač paprsků, dielektrická vrstva (350nm-1100nm), d=50.8mm, FS, rovinnost $\lambda/2$ , S/D=20/10, práh poškození 10J/cm <sup>2</sup> @810nm pro pulsy 10ns, Dělicí poměr pro nepolarizované světlo 50:50		8 Thorlabs	BSW27		- Kč

45	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, tloušťka 6 mm, UVFS, odrazivost >99% (1020nm-1070nm), úhel odrazu 45°, rovinnost <λ/8, práh poškození 15.8 J/cm <sup>2</sup> @1064nm; 7.4ns; 50Hz	10	Altechna	-OS-2-0508-6-[1PR45]	-	Kč
46	Dielektrické rovinné zrcadlo 2"	Zrcadlo rovinné, dielektrická vrstva, d=50,8 mm, UVFS, tloušťka 8 mm, odrazivost 99,5% (1000nm-1060nm), úhel odrazu 45°, rovinnost <λ/10, práh poškození 6 J/cm <sup>2</sup> , 8 ns puls, 1064 nm	4	Eksma	045-1030	-	Kč
47	Sada N-BK7 čoček o průměru 1", AR 350-700nm	Sada Ø1" čoček z materiálu N-BK7 v pouzdře se SM1 závitem pro uchycení ke stojanu. Sada 35 kusů obsahuje Plano- / Bi- konvexní / konkávní čočky s AR vrstvou v rozsahu 350-700 nm a kvalitou povrchu 40-20 S/D.	1	Thorlabs	LSB04-A	-	Kč
48	Sada N-BK7 čoček o průměru 1", AR 650-1050 nm	Sada Ø1" čoček z materiálu N-BK7 v pouzdře se SM1 závitem pro uchycení ke stojanu. Sada 35 kusů obsahuje Plano- / Bi- konvexní / konkávní čočky s AR vrstvou v rozsahu 650-1050 nm a kvalitou povrchu 40-20 S/D.	2	Thorlabs	LSB04-B	-	Kč
49	Širokopásmové Ø1" dielektrické zrcadlo, HR@400-750 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru Ø1" s HR vrstvou v rozsahu 400 - 750 nm, Ravg > 99% pro S- a P-polarizaci a úhly dopadu od 0 do 45°, rovinnost ≤ λ / 10 a kvalita povrchu ≤10-5 S/D	14	Thorlabs	BB1-E02	-	Kč
50	Sada 10 ND absorpčních filtrů o průměru 25 mm pro vlnové délky 350 - 1100nm	Sada 10 absorpčních ND filtrů o průměru 25mm s hustotami od 0.1-4.0 OD umístěné v pouzdře se SM1 závitem pro uchycení ke stojanu pro vlnové délky v rozsahu 350nm a 1100nm, kvalita povrchu ≤40-20 Scratch-Dig.	1	Thorlabs	NEK01	-	Kč
51	Box s 10 reflexními filtry o Ø25 mm ND, v držáku s SM1 závitem (200nm až 1100nm)	Ø25 mm Neutrální filtry Reflexní typ upevněny v držáku se SM1 závitem Materiál substrátu UV-rozšířený tavený křemen Filtrování mezi 350nm a 1100nm Kvalita povrchu lepší nebo rovná 40-20 Sada s 10 různými hustotami od 0,1 do 4,0 OD	1	Thorlabs	NUK01	-	Kč
52	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulzy v držáku, čistá apertura 17 mm, 800 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska 0. řádu pro femtosekundové laserové pulzy na 800 nm AR vrstva 760-840 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig Průměr čisté apertury 17 mm Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ / cm <sup>2</sup> , typicky pro impuls 50fs, 800 nm	4	Eksma	464-4215	-	Kč
53	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulzy v držáku, čistá apertura 17 mm, 400 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska 0. řádu pro femtosekundové laserové pulzy na 400 nm AR vrstva 380-420 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig Průměr čisté apertury 17 mm Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ / cm <sup>2</sup> , typicky pro impuls 50fs, 800 nm	4	Eksma	464-4235	-	Kč
54	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulzy v držáku, čistá apertura 17 mm, 266 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska pro femtosekundové pulsy na 266 nm Jízdní AR vrstva 257-275 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig 17 mm otevřený otvor Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ / cm <sup>2</sup> , typicky pro impuls 50fs, 800 nm	4	Eksma	464-4245	-	Kč
55	Ø1" půlvlnná deska 0. řádu pro fs pulsy v držáku, čistá apertura 17 mm, 1030 nm	Ø1" vzduchem oddělená půlvlnná deska 0. řádu pro femtosekundové laserové pulsy na 1030 nm AR vrstva pro 1000-1060 nm Kvalita povrchu 20 - 10 scratch & dig Čistá apertura 17 mm Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ / cm <sup>2</sup> , typicky pro impuls 50fs, 800 nm	6	Eksma	464-4208	-	Kč
56	Ø1" achromatická půlvlnná deska v držáku, SM1 se závitem, 690 - 1200 nm	Ø1" Achromatická půlvlnná deska pro 690 - 1200 nm v držáku se SM1 závitem AR vrstva 690 - 1200 nm Kvalita povrchu 20-10 Scratch-Dig Čistá apertura větší nebo rovná 20 mm (díam)	4	Thorlabs	AHWP10M-980	-	Kč

57	Přirodní kalcitový laserový polarizační hranol Glanova typu v držáku, 14x14mm, 220-2300 nm.	Přirodní kalcitový laserový polarizační hranol Glanova typu, minimální velikost 14x14mm Vhodný pro rozsah vlnových délek nejméně 220–2300 nm Povrchová kvalita 40-20 Extinkční poměr lepší než nebo rovný 1: 10 <sup>4</sup> (- 5)	2	Eksma	440-2014-M2Ps		- Kč
58	12,7 mm, polarizační krychlový dělič pro vysoké energie v držáku, 700 - 1080nm	polarizační krychlový dělič pro vysoké energie v držáku Minimální rozměry 12,7 x 12,7 x 12,7 mm Vhodné pro rozsah vlnových délek nejméně 700-1080 nm Kvalita povrchu 20 - 10 Extinkční poměr lepší než nebo rovný 500: 1 Prahová hodnota poškození laseru > 2 J / cm <sup>2</sup> typicky pro pulsy 10 ns v infračerveném režimu	3	Eksma	436-1123-M2Ps		- Kč
59	Neupevněný 25 mm VIS, Polarizační krychlový dělič, 420 - 680nm	25x25mm polarizační krychlový dělič pro 420 - 680nm AR potažené pro 420 - 680nm Kvalita povrchu: 40-20 Extinkční poměr: lepší než nebo rovnající se 500: 1	2	Thorlabs	PBS251		- Kč
60	Neupevněný 25 mm NIR, Polarizační krychlový dělič, 700 - 1100 nm	25x25mm polarizační krychlový dělič pro 700 - 1100nm AR vrstva 700 - 1100nm Kvalita povrchu: 40-20 Extinkční poměr: lepší než nebo rovnající se 500: 1	4	Thorlabs	PBS255		- Kč

## Extra

Extra							
Číslo položky	Název položky	Popis položky	Modelový počet kusů	Výrobce	Obchodní označení výrobku (Product code)	Cena (za kus)	Celková cena
1	right angle kinematic mount	Držák Ø1" optiky pod uhlím 45° do klecového systému s roztečí 30x30mm, uchycení optiky pomocí imbusového šroubu	9	Thorlabs	C45P		- Kč
2	nested rotation mount for right angle kinematic mount	Rotací držák Ø1" optiky pod uhlím 45° do klecového systému s roztečí 30x30mm, aretace optiky pomocí imbusového šroubu.	8	Thorlabs	C45M1		- Kč
3	Zelux 1.6 Mp color CMOS camera cage mountable	1,6 MPix barevná CMOS kamera, M6 závity pro uchycení. Kvantová účinnost 65% při 535 nm, lze namontovat do klecového systému. Odnímatelné optické okno potažené AR vrstvou, Ravg <0,5% na povrch (400 - 700 nm)	2	Thorlabs	CS165CU/M		- Kč
4	Zelux 1.6 Mp monochrome CMOS camera /w external trigger cage mountable	Monochromatická CMOS kamera s rozlišením 1,6 MP, M6 závity pro uchycení, externí spoušť, Kvantová účinnost 69% při 575 nm, lze namontovat do klecového systému. Vyjímatelný optický IR blokujič filtr	4	Thorlabs	CS165MU1/M		- Kč
5	Zelux 1.6 Mp color CMOS camera /w external trigger cage mountable	1,6 MP barevná CMOS kamera, M6 závity pro uchycení, externí spoušť, kvantová účinnost 65% při 535 nm, lze namontovat do klece. Odnímatelné optické okno potažené AR, Ravg <0,5% na povrch (400 - 700 nm)	3	Thorlabs	CS165CU1/M		- Kč
6	SM1 Lens tube	Tube pro 1" optiku s vnitřním SM1 závitem pro celé délce, včetně 2 vnitřních kovových upevňujících kroužků, délka 0.5"	4	Thorlabs	SM1M05		- Kč
7	SM1 Lens tube	Tube pro 1" optiku s vnitřním SM1 závitem pro celé délce, včetně 2 vnitřních kovových upevňujících kroužků, délka 1"	4	Thorlabs	SM1M10		- Kč
8	Kinematic optic mount for 30 mm cage	Kinematický držák Ø1 optiky do klecového systému o rozteči 30x30mm, aretace optiky zajištěna pomocí imbusového šroubu	8	Thorlabs	KC1/M		- Kč
9	Cage cube mounted non-polarizing beam splitter	Optická nepolarizující dělicí kostka uchycená v montážní kleci. Dělicí kostka o rozměru 30 mm, antireflexní vrstvy pro 400-700nm na všech čtyřech optických povrchích, čistá apertura o průměru min 20.2 mm, kvalita povrchu (scratch-dig) alespoň 40-20, dělicí poměr 50:50, chyba vlnoplochy max λ/4 (@633nm), odrazený svazek pod uhlím 90°. Montážní klec se středovým závitem M4 pro uchycení na držák, na čtyřech stranách apertura se závitem SM1 a čtyřmi závity s roztečí 30x30mm.	2	Thorlabs	CCM1-BS013/M		- Kč
10	mounted LED light source	6500 K, 990 mW (min.) Namontovaná LED pro SM1 spojení, 1200 mA, 25,0 μW / mm <sup>2</sup>	1	Thorlabs	MCWHL6-		- Kč
11	White LED	Bílá LED v SMT použítel, 5000 K, 110 mW min, balení 20 ks, nenamontovaný	1	Thorlabs	LEDSW50		- Kč
12	Driver for LED source	ovladač určený pro vysoce výkonnou LED s proudy od 200 mA do 1200 mA, kompatibilní s položkou #10. Musí mít nastavitelný proudový limit LED, který chrání připojenou LED.	1	Thorlabs	LEDD1B		- Kč
13	Condenser lens	Asférická kondenzátorová čočka s rozptylovačem, průměr 25 mm, f = 20,1 mm, NA = 0.60, 600 Grit, ARC: 350 nm - 700 nm	2	Thorlabs	ACL2520U-DG6-A		- Kč
14	Condenser lens	Asférická kondenzátorová čočka s rozptylovačem, průměr 25 mm, f = 20,1 mm, NA = 0.60, 1500 Grit, ARC: 350 nm - 700 nm	2	Thorlabs	ACL2520U-DG15-A		- Kč
15	Adjustable lens tube	Tube pro 1" filtry/čočky se závitem SM1, nastavitelná délka, 0,81" rozsah zdvihu, délka vnějšího závitu (25,4 mm), Rozsah nastavení 2,8 mm - 23,4 mm	12	Thorlabs	SM1V10		- Kč
16	Adjustable lens tube	Tube pro 1" filtry/čočky se závitem SM1, nastavitelná délka, rozsah zdvihu 1,31" Délka vnějšího závitu 38,1 mm, Rozsah nastavení 2,8 mm - 36,1 mm	11	Thorlabs	SM1V15		- Kč
17	threaded cage plate	Deska s otvorem o průměru 1,2", v rozích desky otvory o průměru 6mm s fixací imbusovým šroubem M4" a roztečí 30x30mm.	14	Thorlabs	CP36		- Kč
18	Standard Cage Plate	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem o průměru 25,6 mm a postranním upevňovacím šroubem optiky, v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým šroubem a vzájemnou roztečí 30x30 mm, na boční straně desky otvor se závitem M4	14	Thorlabs	CP35/M		- Kč
19	SM1 threaded cage plate	Deska o tloušťce 0,50" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým klíčem a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	12	Thorlabs	CP33T/M		- Kč
20	SM1 threaded cage plate	Deska o tloušťce 0,35" se zapuštěným závitem pro optiku o průměru 1", v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým klíčem a roztečí 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitem	7	Thorlabs	CP33/M		- Kč
21	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s otvorem 0,9 mm	1	Thorlabs	CPA1		- Kč
22	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s otvorem 5 mm	1	Thorlabs	CPA2		- Kč
23	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s fluorescenčními vyrovnávacími disky na IR (790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, 1500 - 1590 nm)	1	Thorlabs	VRC4CPT		- Kč
24	cage alignment plate	černá eloxovaná hliníková deska pro vyrovnání laserového paprsku, která se vejde na tyče namontované na Spojovací optických kostkách, jako je položka Optomechanics č. 323 (30 mm), s vyhodným disky na vizualizaci IR paprsku minimálně mezi 1.5 a 13 um.	1	Thorlabs	VRC6SCPT		- Kč

25	cage plate stops	Svorky pro tyče o průměru 6 mm. Musí být možné zajistit svorky na místě na tyčích pomocí imbusového klíče o průměru 0,05 "(1,3 mm).	2	Thorlabs	ERCPS	- Kč
26	30 mm Rotating Cage Segment Plate	30 mm otočná klesová segmentová deska, připevňuje dva segmenty klece pomocí 8 klesových tyčí (4 na každé straně), což umožňuje otáčení segmentu klece vzhledem k druhému. Zahřnuty dva pojistné kroužky SM1RR, metrické	2	Thorlabs	CPU1/M	- Kč
27	RMS threaded cage plate	Deska se 4 průchozími otvory v rozích čtverce o velikosti 30 mm kompatibilními s tyčemi o průměru 6 mm a s jedním RMS protaženým průchozím otvorem uprostřed. Deska musí mít velikost 40,6 x 40,6 mm a tloušťku mezi 8,8 a 9,0 mm. Musí mít jeden otvor M4 podlepený a vycentrovaný vzhledem k alespoň jedné z malých (bočních) ploch. Každý ze 4 průchozích otvorů (pro 6 mm tyče) musí být doplněn bočně umístěným zajišťovacím šroubem M4, kterým lze připevnit desku na tyči pomocí 2,0 mm balonového klíče nebo šestihránného klíče. Musí být dodány stavěcí šrouby.	4	Thorlabs	CP42/M	- Kč
28	90° Flip Mount for Ø2" Filters and Optics, M4 Tap	Výklopný držák pro optiku o průměru 2 ". Držák musí: - umožňovat pohyb alespoň z 0 ° na 90 °, - být uzamykatelný v celém rozsahu - mít úhlovou opakovatelnost <25 µrad nebo menší při 0 ° a 90 ° - být připevnitelný na podstavec pomocí otvoru se závitem M4 uprostřed na držáku - mít vnitřní závit SM2 - mít přiložený pojistný kroužek (SM2) - mít přidržnou zádržku	8	Thorlabs	TR2F90/M	- Kč
29	SM1-Threaded 30 mm Cage Plate, 6.0 mm Thick	Deska s otvorem o průměru 30mm, v rozích desky 6mm otvory s fixací 5/64" (2.0 mm) imbusovým klíčem a roztečí 30x30mm,	8	Thorlabs	CP6T	- Kč
30	30 mm Cage Cube, Ø6 mm Through Holes	Černý eloxovaný systém kovové klece o rozměrech 47,5x50,8x50,8mm. - 2 největší plochy (50,8 x 50,8 mm) musí mít (i) průchozí otvor se středem na čele o průměru 44,5 mm (ii) 4 otvory se 4-40 VNITŘNÍM ZÁVITEM, každý se středem v rozích čtverce 38,1 mm se středem na ploše - 2 další boční strany (50,8 x 47,5 mm) musí mít (i) otvor s vnitřním závitem typu SM1 (ii) 2 závitové otvory o průměru 2,4 mm (iii) 4 otvory nasrzk o průměru 6,0 mm - 2 další boční strany (50,8 x 47,5 mm) musí mít (i) otvor s vnitřním závitem typu SM1 (ii) 2 otvory o průměru 2,4 mm (iii) 4 otvory nasrzk o průměru 6,0 mm	4	Thorlabs	C6W	- Kč
31	Objective storage	Kanýstr na objektiv, vhodný pro objektivy dlouhé až 50 mm, s vnitřním průměrem větším nebo rovným 45 mm	2	Thorlabs	OC22	- Kč
32	Objective storage	Víko pro objektivní pouzdro, vnitřní RMS (0,800"-36) závit pro polozku #33	2	Thorlabs	OC2RMS	- Kč
33	SM1 to RMS adaptor	Adaptér SM1 na RMS, Adaptér s externím závitem SM1 (Ø1.035"-40) a s vnitřním závitem RMS (Ø0.800"-36)	4	Thorlabs	SM1A3	- Kč
34	M6 setscrew	Stavěcí šroub M6, délka 20mm, s vnitřním šestihřtanem a s kuželovým důlkem, nerezová ocel, 25 kusů	1	Thorlabs	SS6MS20	- Kč
35	M6 washers	Kruhová podložka, nerezová ocel, vnější průměr 12,5 mm, kompatibilní s M6 šrouby (vnitřní průměr 6,7 mm), tloušťka 1,6 mm	1	Thorlabs	W25S050	- Kč
36	M6 16mm bolts	Šroub s válcovou hlavou na imbus, M6, délka závitu 16mm, nerezová ocel, 25 kusů	2	Thorlabs	SH6MS16	- Kč
37	M6 10mm bolts	Šroub s válcovou hlavou na imbus, M6, délka závitu 10mm, nerezová ocel, 25 kusů	3	Thorlabs	SH6MS10	- Kč
38	Kinematic Base: 50 mm x 50 mm	dvě kinematické desky pro jemný posuv s rozměry 50x50mm s vrchní stranou pro čtyři díry se závitem M6, čtyři díry se závitem M4 a jednou zahluobenou dírou se závitem M6. Na poslední desce zahluobená závitová díra M6. Desky jsou k sobě magneticky připojeny.	8	Thorlabs	KB50/M	- Kč
39	4-40 Stainless Steel Setscrew, 1/4" Long, 50 Pack	50 stavěcích šroubů z nerezové oceli, dlouhých 1/4", s vnějším závitem 4-40. Jeden z konců stavěcího šroubu musí mít šestihřtanou objímku (0,050")	2	Thorlabs	SS4S025	- Kč
40	SM1 Anodized Aluminum Lens Tube Cover	Nehořlavý eloxovaný hliníkový kryt optického svazku, dlouhý 2' (>609 mm), vnitřní průměr 30.6mm	3	Thorlabs	SC600	- Kč
41	SM1 Aluminum Lens Tube Cover	Nehořlavý hliníkový kryt optického svazku dlouhý 6' (>1828 mm), navržený tak, aby se vešel přes tubusy čoček o průměru 1" (vnitřní průměr 30.6mm)	2	Thorlabs	SC1800RL	- Kč
42	Slip Ring for Ø1.27" (Ø32.3 mm) Components, M4 Tap	Kluzné kroužky pro komponenty o průměru 1,27" palce (Ø 32,3 mm), navržené tak, aby umožňovaly snadné umístění a odstranění hliníkových krytů čoček v optických systémech.	10	Thorlabs	C127RC/M	- Kč
43	Right-Angle Kinematic Mirror Mount with Tapped Cage Rod Holes	Úhlové kinematické zrcadlové upevňovací otvory pro závitové klece, kompatibilní s 30 mm klecovým systémem a montážními otvory SM1, M4 a M6. Navrženo pro montáž optiky Ø1 "(25,4 mm) v ohlu 45 ° k optické ose. Držák musí poskytovat + - 4 stupně pro kinematické nastavení sklonu a náklonu	5	Thorlabs	KCB1/M	- Kč
44	Unanodized, Circular, Aluminum Breadboard, Ø300.0 mm x 12.7 mm, M6 Double-Density Taps	Kruhová optická deska pro vakuové aplikace s následujícími požadavky: Materiál - hliník C250, přesné broušení, matný povrch Čištění a balení - leptané kyselinou a vakuově utěsněné Velikost - Ø300 mm Tloušťka desky - 12,7 mm Rovinnost - ± 0,15 mm nad 0,3 m2 Otvory - závitníky M6 Rozteč otvorů - 25 mm, dvojitá hustota Zahluobení - čtyři otvory M6	2	Thorlabs	MBR300U/M	- Kč

45	20 mm Linear Stage with Piezoelectric Inertia Drive, Metric	<p>Piezoelektrický pohon s lineárním posuvem s následujícími požadavky:  Nerezová ocel  Půdorys 30x30mm;  Rozsah pojezdu: 20 mm  Typická velikost kroku: 1 µm nebo menší  Maximální velikost kroku: 2,5 µm nebo vyšší  Maximální frekvence kroku: 2 kHz nebo vyšší  Maximální rychlost (v nepřetržitém krokování) 2,5 mm/s nebo vyšší  Průměrná změna rychlosti během jízdy: ± 15% nebo menší;  Horizontální nosnost: 3 kg nebo více  Kapacita svislého zatížení: 100 g a vyšší  Náklon / vybočení v rozsahu pojezdu: 200 µrad nebo menší  XY skládaná ortogonalita: &lt;5 mrad  Max. Piezoelektrické ovládací napětí: 125 V  Typ konektoru: 1m dlouhý kabel s konektorem SMC Female  Hmotnost stolku a kabelu: 77 g nebo menší  Životnost: &gt; 10 miliard kroků</p> <p>Pohybující sa platforma musí mít otvory se závitem a kolíkové otvory tak, aby bylo možné spojení pomocí konzol nebo jiných stupňů posuvu v jiné konfiguraci a s přesností. Musí obsahovat vhodné upevňovací šrouby a kolíky.</p>	2	Thorlabs	PD1/M	- Kč
46	Single-Channel K-Cube Piezo Inertia Motor Controller with power supply	Kontrolér včetně zdroje pro kontrolu posuvných a rotačních stolků (piezo i DC motorky) od umožňující manuální ovládání a ovládání přes PC. Včetně zdroje 15W, 2.4A s 3.5 Jack konektorem.	3	Thorlabs	KIM001 + KPS101	- Kč
47	Up-to-Four-Channel unit for Piezo Inertia Motor Controller (Power Supply Sold Separately) with power supply	Čtyřkanálový kontrolér pro piezoelektrický setrvačkový motor s napájením pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47	1	Thorlabs	KIM101 + KPS101	- Kč
48	Right-Angle Bracket Adapter for 20 mm Piezo Inertia Stage, Metric	Adaptér pravouhého držáku pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47, aby bylo možné sestavit dva z těchto stupňů kolmo. Držák musí mít dostatečný počet otvorů pro čepy a otvory se závitem, aby bylo možné stabilní a přesnou fixaci stupňů # 47 Musí být zahrnuty dva upevňovací šrouby M2	2	Thorlabs	PD1Z/M	- Kč
49	Mounting Adapter for 20 mm Piezo Inertia Stage, Metric to get flat mountinf base for the piezo stage	Montážní adaptér pro piezoelektrický poháněný lineární posuvný stupeň, položka č. 47, aby zajistil rovný povrch pro montáž piezo stupně a omezil kolísání rychlosti a rozteč / vybočení stupně kvůli možnému deformaci stupně. Pro připevnění stolku k adaptéru je třeba zahrnout dva šrouby s krytem M4.	2	Thorlabs	PD1B/M	- Kč
50	Adaptation plate for the piezo stage – type 2	Adaptérová deska tloušťky 3,0 mm pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47, která odpovídá jeho půdorysu, aby poskytla různé vzory montážních otvorů. Každý adaptér musí obsahovat alespoň 2 upevňovací šrouby a 2 vhodné kolíky	2	Thorlabs	PD1T/M	- Kč
51	Adaptation plate for the piezo stage – type 2	Adaptérová deska o tloušťce 8,5 mm pro piezoelektrický pohon s lineárním posuvem, položka č. 47, která odpovídá jeho půdorysu, aby poskytla různé vzory montážních otvorů. Každý adaptér musí obsahovat alespoň 2 upevňovací šrouby a 2 vhodné kolíky	2	Thorlabs	PD1U/M	- Kč
52	Compact 100 mm Travel Direct Drive Stage Servo motor, Metric	Motorizovaný lineární posuv s aktuátorem "brushless DC servo". Musí mít následující parametry: Rozsah pojezdu: 100 mm nebo delší Maximální rychlost posuvu: 500 mm / s nebo vyšší Maximální zrychlení: 5000 mm / s <sup>2</sup> nebo vyšší Obousměrná opakovatelnost: ± 1,5 µm nebo lepší Přímost / rovinnost: ± 5,0 µm nebo lepší maximální vodorovná nosnost: 0,9 kg nebo vyšší nejmenší krok: 5,0 µm nebo menší Absolutní přesnost na ose: ± 6,5 µm nebo lepší Musí být kompaktní velikosti a mít stohovatelné osy XY.	2	Thorlabs	DDS100/M	- Kč
53	Controller for compact 100mm travel direct drive stages	Řídicí jednotka pro motorizovaný lineární posuv typu položky #54 se zpětnovazebním řízením (brushless DC servo driver), připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možnost připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroj a množství připojených USB, včetně síťového adaptéru Přední část jednotky musí obsahovat 2 obousměrné komunikační porty, které lze použít ke čtení 5 V externího logického signálu nebo k výstupu 5 V logického signálu k ovládní externího zařízení. Každý port musí být konfigurovatelný samostatně, aby bylo možné je používat pro řízení logickým signálem nebo pro generování výstupního (nebo příjem vstupního) triggerovacího signálu.	4	Thorlabs	KBD101	- Kč
54	Plate for assembly for XY for the direct drive servo motor stages	Deska pro montáž 2 lineárních posuvů typu položky #54 v konfiguraci XY. Musí mít zářezy nebo šrouby pro upevnění	1	Thorlabs	DDSM100/M	- Kč
55	Power supply for at least 2 linear motorized stages	USB rozbočovač pro zajištění veškeré komunikace a distribuce energie pro nejméně 3 jednotky ovladače typu položky #55 pomocí jediného napájecího připojení (je součástí dodávky). Náboj musí mít základnu, kterou lze snadno připevnit na optické stoly (čtvercová řada otvorů s podlepením M6 s roztečí 25 mm), včetně montážních konzol. Rozbočovač musí pro jednotky řídicí poskytovat maximální proud 10 A nebo vyšší.	1	Thorlabs	KCH301	- Kč
56	3" mounts for lenses with retaining ring SM3 threads	Držák objektivu s pojistným kroučkem pro optiku Ø3". Držák musí: - být připevnitelný na tyč pomocí otvoru se závitem M4 uprostřed na držáku - mají vnitřní závit SM3 - mají přiložený pojistný krouček (SM3) - mít přídržný okraj	2	Thorlabs	LMR3/M	- Kč

57	Ø3" Precision Kinematic Mirror Mount, 2 Adjusters	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 3" a tl. min 5mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 4.8 mrad/ot., posuv ve třetí ose 0-6mm, tři stavěcí šrouby s odnímatelným hmatníkem, šest zapuštěných děr pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci	2	Thorlabs	KS3		- Kč
58	Polariser	Tenký filmový polarizátor při 45 stupních pro vlnovou délku 1030 nm, materiál UV FS, účinnost polarizace T <sub>p</sub> >98%, T <sub>s</sub> <0,1%, extinkční poměr> 1000: 1, rozměry ø 25,4 x 3 mm	2	EKSMA	420-1248H45HE		- Kč
59	Polariser	Tenký filmový polarizátor při 45 stupních pro vlnovou délku 1030 nm, materiál UV FS, účinnost polarizace R <sub>s</sub> /T <sub>p</sub> >99,5/95,0 %, extinkční poměr > 200: 1, rozměry ø 25,4 x 3 mm	2	EKSMA	420-1248H45		- Kč
60	Polarizer	Nenamontovaný lineární polarizátor Ø1", 650 - 1100 nm. Prahová hodnota poškození laserem, pulzní 0,006 J/cm2 nebo vic (800 nm, 100 Hz, 40 fs nebo delší)	1	Thorlabs	LPNIRB100		- Kč
61	achromatic doublet	f = 45 mm, Ø1" achromatický dublet, závit SM1, ARC: 400-700 nm	1	Thorlabs	AC254-045-A-ML		- Kč
62	achromatic doublet	f = 45 mm, Ø1" achromatický dublet, závit SM1, ARC: 650-1050 nm	2	Thorlabs	AC254-045-B-ML		- Kč
63	achromatic doublet	f = 45 mm, achromatický dublet o průměru 1", závit SM1, ARC: 1050-1700 nm	2	Thorlabs	AC254-045-C-ML		- Kč
64	achromatic doublet	nenamontovaný, f = 50,0 mm, achromatický dublet o průměru 1", ARC: 400 - 1100 nm	2	Thorlabs	AC254-050-AB		- Kč
65	Turning Mirror 30 mm for ArF laser	Otočné kulaté zrcadlo pro ns ArF laser (vlnová délka 193 nm) s následujícími požadavky: Materiál: CaF2 (UV) náhodný Průměr: 25 mm, Tloušťka: mezi 6.2 a 6.5 mm, rovnoběžnost: 5" nebo lip Úhel dopadu: 45 ° Alespoň 1 povrch potažený čírou aperturou 20 mm nebo větší pro vysokou odrazivost při 193 nm při úhlu dopadu 45 stupňů	3	Layertec	107229		- Kč
66	20 mm Right-Angle Prism Mirror adapted for 250-450 nm	Pravouhlé hranolové zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: Podkladový materiál - sklo N-BK7, UV zesílený hliníkový povlak na přepadu pro přední povrchové odrazy Rozměr 20 mm Spektrální rozsah 250-450 nm Úhel dopadu 45 ° Odrazivost >90%	1	Thorlabs	MRA20-F01		- Kč
67	25 mm Right-Angle Prism Mirror adapted for 250-450 nm	Pravouhlé hranolové zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: Podkladový materiál - sklo N-BK7, UV zesílený hliníkový povlak na přepadu pro přední povrchové odrazy Rozměr 25 mm Spektrální rozsah 250-450 nm Úhel dopadu 45 ° Odrazivost >90%	1	Thorlabs	MRA25-F01		- Kč
68	BK7 dual band laser mirror 45° 500-530+1000-1060 nm	Dvoupásmové laserové zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: Materiál - sklo BK7, Rozsahy vlnových délek: 500-530 a 1000-1060 nm Průměr - 25,4 mm tloušťka - 6 mm Prahová hodnota poškození - 1J / cm2, pro 8 ns, 1064 nm Úhel dopadu - 45 ° Odrazivost -> 99,5%	4	Eksma	052-5103		- Kč
69	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, AR Coating: 245-400 nm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV UV antireflexní povlak pro rozsah 245 - 400 nm nanosený na oba povrchy, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 300 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Prahová hodnota pulzního poškození - 5 J / cm2 (355 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø0.350 mm)	2	Thorlabs	LA4579-UV		- Kč
70	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 250,9 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2	1	Thorlabs	LA4158		- Kč
71	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, AR Coating: 245-400 nm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV UV antireflexní povlak pro rozsah 245 - 400 nm nanosený na oba povrchy, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 100 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Prahová hodnota pulzního poškození - 5 J / cm2 (355 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø0.350 mm)	3	Thorlabs	LA4380-UV		- Kč
72	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 501,8 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2	1	Thorlabs	LA4184		- Kč

73	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, AR Coating: 245-400 nm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV UV antireflexní povlak pro rozsah 245 - 400 nm nanesený na oba povrchy, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 200 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Přahová hodnota pulzního poškození - 5 J / cm <sup>2</sup> (355 nm, 10 ns, 10 Hz, Ø0.350 mm)	1	Thorlabs	LA4102-UV	- Kč
74	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 150,5 mm, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$	3	Thorlabs	LA4874	- Kč
75	760-840 nm, Ø1" diameter thin lense UVFS pl/cx 25.4 mm 2.0 mm 0.8 mm, focal distance: +150 mm, Reflection<0.5%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 760-840 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs, 800 nm).	2	EKSMA	110-1217ET+AR	- Kč
76	760-840 nm, Ø1" diameter thin lense UVFS pl/cx 25.4 mm 2.0 mm 1.4 mm, focal distance: +300 mm, Reflection<0.5%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 300 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 760-840 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs, 800 nm).	2	EKSMA	110-1223ET+AR	- Kč
77	760-840 nm, Ø1" diameter thin lense UVFS pl/cx 25.4 mm 1.5 mm 2.7 mm, focal distance: -150 mm, Reflection<0.5%	Tenká plano-konkávní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost -150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, max tloušťka čočky 2.7 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 760-840 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs, 800 nm).	2	EKSMA	112-1217ET+AR	- Kč
78	380-420 nm, Ø1" diameter lense UVFS pl/cv, 2.0 mm 0.8 mm, focal distance: +150mm Reflection<0.2%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 380-420 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs).	2	EKSMA	110-1217ET+AR400	- Kč
79	380-420 nm, Ø1" diameter lense UVFS pl/cv, 2.0 mm 1.4 mm, focal distance: +300 mm Reflection<0.5%	Tenká plano-konvexní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost 300 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, tloušťka čočky na ose 2.0 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 380-420 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs).	2	EKSMA	110-1223ET+AR400	- Kč
80	380-420 nm, Ø1" diameter lense UVFS pl/cv, 1.5 mm 2.7 mm, focal distance: -150 mm Reflection<0.5%	Tenká plano-konkávní čočka o průměru 25.4 mm. Materiál tavený oxid křemičitý UV kvality, ohnisková vzdálenost -150 mm ( $\pm 2\%$ @ 800 nm), kvalita povrchu alespoň 40-20 (scratch-dig), čistá apertura alespoň 85% průměru, nerovnost povrchu max $\lambda/8$ @ 633 nm, max tloušťka čočky 2.7 mm ( $\pm 0.2$ mm), reflexe <0.5% pro antireflexní povrch pro 380-420 nm vytvořený napařováním elektronovým svazkem pro úhel dopadu 0°, antireflexní povrchy na obou stranách, nerozpuštěné v laboratorních rozpouštědlech, práh poškození 100mJ/cm <sup>2</sup> (50fs).	4	EKSMA	112-1217ET+AR400	- Kč
81	Femtosekundové laserové zrcadlo o rozměrech 50.8x8mm z materiálu UVFS pro dvě pásma vlnových délek a úhlem dopadu 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy s odrazivostí > 99,5% mezi 390 - 410 nm a s propustností > 95% mezi vlnovými délkami 780-820 nm, pro použití při 45° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu $\lambda/10$ při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Zadní strana s antireflexní vrstvou Přahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm <sup>2</sup> , typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	6	Eksma	065-4080	- Kč
82	UVFS ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@257-275nm T>95%@780-820nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy s odrazivostí > 99,5% mezi 257 a 275 nm a s propustností > 95% mezi vlnovými délkami 780-820 nm, pro použití při 45° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu $\lambda/10$ při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Zadní strana s antireflexní vrstvou Přahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm <sup>2</sup> , typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	3	Eksma	045-2805	- Kč



83	UVFS ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@257-275nm T>90%@400-800nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy S odrazivostí > 99,5% mezi 257 a 275 nm a s propustností >90% pro vlnové délky 400 nm i 800 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	3	Eksma	045-2485	- Kč
84	UVFS ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@390-410nm T>95%@780-820nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou > 99,5% mezi 390 a 410 nm a s propustností >95% mezi vlnovou délkou 780 nm a 820 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	5	Eksma	045-4805	- Kč
85	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@333-353nm T>95%@500-530nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou > 99,5% mezi 333 a 353 nm a s propustností > 95% mezi vlnovou délkou 500 nm a 530 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4	Eksma	042-3455	- Kč
86	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@500-530nm T>95%@1000-1060nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou > 99,5% mezi 500 a 530 nm a s propustností > 95% mezi vlnovou délkou 1000 nm a 1060 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	6	Eksma	042-5135	- Kč
87	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@333-353nm T>90%@515+1030nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou > 99,5% mezi 333 a 353 nm a s propustností > 90% pro vlnovou délku 515 nm i 1030 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4	Eksma	042-3535	- Kč
88	UVFS ø 25.4 mm 3 mm R>99.5%@1030nm T>93%@515nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulsy S reflektivitou > 99,5% při 1030 nm a s propustností > 93% při vlnové délce 515 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 2,75 a 3,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4	Eksma	042-6515	- Kč
89	UVFS ø 50.8 mm 8 mm R>99.5%@800nm T>93%@400nm 45°	Dichroické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy S odrazivostí > 99,5% při 800 nm a s propustností > 93% při vlnové délce 400 nm, pro použití při 45 ° AOI Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Rovinnost <30 arcsec Čistá apertura >85% průměru Antireflexní vrstva na zadní straně Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	4	Eksma	045-0845	- Kč
90	Mirrors 800 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulsy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99,5% @ 760-840 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm2, typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	11	Eksma	045-0800	- Kč

91	Mirrors 400 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99,5% @ 380-420 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Čistá apertura > 85% průměru Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ/cm <sup>2</sup> , typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	11	Ekma	045-0400		- Kč
92	Mirrors 266 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 2" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99% pro vlnovou délku mezi 257 a 275 nm s úhlem dopadu 45° Substrát tavený oxid křemičitý UV kvality Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 7,75 a 8,25 mm Čistá apertura > 85% průměru Prahová hodnota poškození laserem > 100 mJ/cm <sup>2</sup> , typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	8	Ekma	045-0266		- Kč
93	Slip-On Post Collar for Ø1/2	Blaení pěti fixních držáků Ø1/2" optického sloupku tloušťky 11.2mm zajištěných pomocí M6 imbusového šroubu.	3	Thorlabs	R2/M-PS		- Kč
94	Dovetail Optical Rail, 150 mm	Optická lišta délky 150mm pro manuální lineární posuv optických komponent, upevnění ke stolu šrouby M6	5	Thorlabs	RLA150/M		- Kč
95	Dovetail Rail Carrier	Adaptér na optické komponenty pro připevnění na optickou lištu s rozměry 25.4x25.4mm a dírou M6 pro upevnění sloupku	10	Thorlabs	RC1		- Kč
96	45° Angle Block	45° adaptér k 1" a 2" držákům, M4 závit k připevnění k 1" sloupkům	8	Thorlabs	AM45T/M		- Kč
97	Precision Cage Rotation Mount with Micrometer Drive, Ø1	Deska pro klecový systém se zapuštěným závitěm pro optiku o průměru 1" a mikrometrickým rotačním posuvem, v rozích desky 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a rozečti 30x30mm, na boční straně desky M4 otvor se závitěm	2	Thorlabs	CRM1P/M		- Kč
98	60 mm Cage Plate, SM2 Threads, 0.9" Thick	Deska pro klecový systém tloušťky 0.9" se zapuštěným závitěm pro optiku o průměru 2" 6mm otvory s fixací 4-40 vrutem pro imbus 0,05" a rozečti 60x60mm, na boční straně desky M4 otvor se závitěm	10	Thorlabs	LCP01T/M		- Kč
99	30 mm to 60 mm Cage Plate Adapter	Adaptér pro vložení komponent 30mm klecového systému do 60mm klecového systému	10	Thorlabs	LCP02/M		- Kč
100	60 mm Cage Alignment Plate with Ø1 mm Hole	Zasouvací hliníkový terč pro zaměření svazku unitř 60mm klecového systému	2	Thorlabs	LCPA1		- Kč
101	60 mm Cage System Iris Diaphragm (Ø2 - Ø50 mm)	Kontinuálně nastavitelná závěrka, materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 10, nastavitelná velikost apertury (2-50mm), v rozích desky 6mm otvory s rozečti 60x60mm	5	Thorlabs	LCP50S		- Kč
102	Right-Angle Kinematic Mirror Mount 60 mm Cage System	Optomechanický kinematický držák optiky o průměru 2" zasazený v montážní desce pod úhlem 45°. Porty jsou vybaveny otvory SM2 (2.035"-40) se závitěm. Držák má osm 4-40 závitových otvorů rozmístěných tak, aby se spojily s našimi 60 mm klecovými systémy pod úhlem 45°	10	Thorlabs	KCB2/M		- Kč
103	60 mm Cage Filter Wheel for Five Ø2	Rotační držák s 5ti otvory se závitěm SM2 pro 2" optiku, v rozích držáku 4-40 závitové otvory s rozečti 60 mm.	2	Thorlabs	LCFW5		- Kč
104	Drop-In 30 mm to 60 mm Cage System Adapter	Adaptér umožňující vložení komponent 30mm klecového systému do 60mm systému, upevnění zajištěno pomocí dvou vnitřních ohybacích svorek zajištěných šestihřanným klíčem 5/64" (2 mm)	10	Thorlabs	CDA1		- Kč
105	60 mm Cage Clamp for Ø25.0 mm Posts	svorky lze umístit dvě paralelní klece a zajistit je pomocí jediného šroubu. Tímto způsobem lze podpořit kompletní části klecového systému jediným příspěvkem. Svorky s otvorem pro sloupek Ø1" (Ø25 mm) zajištěným pomocí baldriveru 3/16" (5 mm).	10	Thorlabs	C1060/M		- Kč
106	Ø25.0 mm Pedestal Pillar Post 155mm	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 155 mm, z jedné strany z podstavcem 1.25" se závitovým kolíkem se závitěm 1/4" - 20 (M6),	10	Thorlabs	RS6P/M		- Kč
107	Ø25.0 mm Pillar Post, M6 Taps, L = 100 mm	Pevný sloupek o průměru 25mm se závitěm M6 z obou stran a výškou 100mm	10	Thorlabs	RS100/M		- Kč
108	Aluminum Breadboard, 150 mm x 900 mm x 12.7 mm	Optická deska s rozměry 150x900x12.7mm, černý eloxovaný povlak, provrtána otvory M6 se závitěm a rozečti 25 mm, 12,5 mm od okrajů desky. Deska má v rozích montážní otvory (M6) 25mm od okraje.	2	Thorlabs	MB1590/M		- Kč

109	Motorized Rotation Mount for Ø1" Optics	Rotační stolek pro Ø1" optiku vybavený závitem SM1 (1.035"-40) pro klecový systém 30 mm, Piná obousměrná rotace o 360 °, Vernierova stupnice, opakovatelnost ± 60 µrad, Integrovaný řadič napájený pomocí připojení USB, I/O port pro ovládání pomocí signálů TTL	3	Thorlabs	K10CR1/M		- Kč
110	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 60.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 60mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1723-A		- Kč
111	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 75.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 75mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1309-A		- Kč
112	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 100.0 mm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 100mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1630-A		- Kč
113	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 125.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 125mm, bez coatingu	6	Thorlabs	LB1106-A		- Kč
114	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 150.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 150mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1374-A		- Kč
115	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 175.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 175mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1607-A		- Kč
116	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 200.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 200mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1199-A		- Kč
117	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 250.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 250mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1889-A		- Kč
118	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 300.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 300mm, bez coatingu	6	Thorlabs	LB1917-A		- Kč
119	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 400.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 400mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1862-A		- Kč
120	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 500.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 500mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1909-A		- Kč
121	N-BK7 Bi-Convex Lens, Ø2", f = 750.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonveční čočka ze skla N-BK7, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 750mm, bez coatingu	4	Thorlabs	LB1247-A		- Kč
122	N-SF11 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -25.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -25mm, bez coatingu	5	Thorlabs	LD2297-A		- Kč
123	N-BK7 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -50.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -50mm, bez coatingu	5	Thorlabs	LD1464-A		- Kč
124	N-BK7 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -75.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -75mm, bez coatingu	5	Thorlabs	LD1170-A		- Kč
125	N-BK7 Bi-Concave Lens, Ø25.4 mm, f = -100.0 mm, ARC: 350-700 nm	Bikonkávní rozptylka ze skla N-SF11, s průměrem 1" a ohniskovou vzdáleností -100mm, bez coatingu	5	Thorlabs	LD1613-A		- Kč
126	60 mm Cage System Adapter Bracket for K10CR1 and K10CR1/M	Adaptér pro umístění K10CR1/M do 60mm klecového systému obsahující 3 šrouby 8-32 a tři šrouby M4 pro připevnění držáku na imperiální i metrické sestavy	2	Thorlabs	K10CR1A3		- Kč
127	Sliding Filter Mount with Two CFS1-F1 Inserts	Deska do klecového systému s otvory se závitem 4-40 v rozích, s roztečí 30mm, vybavena pružinovým aretačním mechanismem, který vyrovává každý filtr o průměru 1" s mechanickou osou klecového systému. Obsahuje vkládací držák pro 2 filtry.	4	Thorlabs	CFS1/M		- Kč
128	ps mirror 45°1030nm	Zrcadla rovinné, HR (45°, 1030nm ±5nm) >99.9%, d = 50.8mm, UV FS, rovinnost λ/10 pro 633nm, kvalita povrchu S/D=20/10, práh poškození >3J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10	Eksma	045-1030PUHR		- Kč
129	ps mirror 45°515nm	Zrcadla rovinné, HR (45°, 515nm ±5nm) >99.9%, d = 50.8mm, UV FS, rovinnost λ/10 pro 633nm, kvalita povrchu S/D=20/10, práh poškození >3J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10	Eksma	045-0515PUHR		- Kč
130	ps mirror 45° 343nm	Zrcadla rovinné, HR (45°, 343nm ±5nm) >99.9%, d = 50.8mm, UV FS, rovinnost λ/10 pro 633nm, kvalita povrchu S/D=20/10, práh poškození >3J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10	Eksma	045-0343PHR		- Kč
131	ps mirror 45° 260-290nm	Zrcadla rovinné, HR (45°, 260-290nm) >99.5%, d = 25.0mm, FS, rovinnost λ/10 pro 546nm, práh poškození >1J/cm2 pro pulsy 10ps, 20kHz	10	layertec	Turning Mirror 110132		- Kč
132	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 60mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 60mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	4	Thorlabs	LB4592-UV		- Kč
133	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 75mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 75mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4553-UV		- Kč
134	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 100mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 100mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	4	Thorlabs	LB4821-UV		- Kč
135	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 150mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 150mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4140-UV		- Kč
136	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 200mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 200mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4842-UV		- Kč
137	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 250mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 250mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4972-UV		- Kč

138	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 300mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 300mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	4	Thorlabs	LB4710-UV	- Kč
139	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 500mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 500mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4910-UV	- Kč
140	Fused Silica Bi-Convex Lens, f 1000mm, 245-400nm	Bikonveční čočka z fused silica, s průměrem 2" a ohniskovou vzdáleností 1000mm, oboustranný coating pro vlnové délky 245-400nm	2	Thorlabs	LB4293-UV	- Kč
141	Right-Angle Bracket for MTS50 Series Translation Stages	Pravouhlý nástavec pro vertikální uchycení komponent na translační posuv typu # 145, aby bylo možné sestavit dvě z těchto fází kolmo pro konfigurace XZ nebo XYZ. Musí být zahrnut veškerý nezbytný montážní hardware a zarovnávací kolíky pro ortogonalitu.	2	Thorlabs	MTS50C-Z8	- Kč
142	Accessory Mounting Plate with 1/4"-20 (M6) and 8-32 (M4) Tapped Holes	Deska přizpůsobená pro montáž na translační posuv typu #145, s řadou sedmi montážních otvorů 1/4"-20 (M6) a šesti montážních otvorů 8-32 (M4), které nabízejí větší možnosti montáže. Šrouby pro montáž deska na pódiu # 145 musí být zahrnuta.	2	Thorlabs	MTSA1/M	- Kč
143	Low-Profile Motorized Translation Stage with controller and power supply	Motorizovaný translační posuv s řadičem a napájecím zdrojem, Pohon stejnosměrného servomotoru Rozsah pojezdu 50 mm Maximální rychlost: 2,4 mm / s nebo vyšší Minimální dosažitelná přírůstkový pohyb: 0,05 μm nebo lepší Obousměrná opakovatelnost: 1,6 μm nebo lepší Vůle 6 μm nebo lepší Horizontální nosnost: 12 kg nebo lepší Vertikální nosnost: 4,5 kg nebo lepší	2	Thorlabs	KMTS50E/M	- Kč
144	Piezo Inertia Actuator, 10 mm	Piezelektrický setrvačný motorický pohon s 1/4"-80 upevňovacím závitem pro kompatibilitu s držáky zrcátek, Pojezd 10 mm typická velikost kroku 20 nm kroková frekvence 2000 Hz maximální aktivní předpětí 25 N nebo vyšší maximální rychlost v režimu nepřetržitého krokování: 3 mm / min nebo vyšší	2	Thorlabs	PIAK10	- Kč
145	Air-Cooled Beam Dump	Vzduchem chlazený pohlcovač laserového paprsku pro rozsah vlnových délek 0,1 - 30 μm, s otvorem 48 mm. Max. Manipulační výkon 50 W nebo vyšší Určeno pro CW a pulzní laser	7	Eksma	990-0800	- Kč
146	Air-Cooled Beam Dump	Vzduchem chlazený pohlcovač laserového paprsku pro rozsah vlnových délek 0,1 - 30 μm, s otvorem 20 mm. Max. Manipulační výkon 5 W nebo vyšší Určeno pro CW a pulzní laser	13	Eksma	990-0801	- Kč
147	Ø2" 10:90 (R:T) UVFS Plate Beamsplitter,	Tenký rozdělovač paprsků Ø2" 10:90 (odrazivost: propustnost), křemenný tavěný UV s antireflexní vrstvou pro 700 až 1100 nm. Pro 45stupňový úhel dopadu se zakřivenou zadní plochou 30 arcmin	2	Thorlabs	BSN17	- Kč
148	Ø2" 30:70 (R:T) UVFS Plate Beamsplitter	Rozdělovač deskových paprsků Ø2" 30:70 (odrazivost: propustnost), křemenný tavěný UV s antireflexní vrstvou pro 700 až 1100 nm. Pro 45stupňový úhel dopadu se zakřivenou zadní plochou 30 arcmin	2	Thorlabs	BSS17	- Kč
149	Shortpass Filter	Filtr krátkého průchodu o průměru 25,0 mm, s mezní vlnovou délkou: 750 nm. Přenos > 95% mezi 400 a 740 nm Přenos < 0,1% mezi 760 nm a 1100 nm	2	Thorlabs	FESH0750	- Kč
150	Mirror mount	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1", s vlnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/- 4" pomocí imbusového klíče, uzamykatelné stavební šrouby na imbusový klíč, citlivost 3,8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Levá varianta.	4	Newport	SC100-R2H-LH	- Kč
151	Mirror mount	Vysoce stabilní držák kruhových optických prvků o průměru 25,4mm, s vlnou 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/- 7", uzamykatelné stavební šrouby, citlivost 3 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Levá varianta.	2	Newport	SN100C-R2K-LH	- Kč
152	Mirror mount	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2", s vlnou alespoň 1/4 obvodu, vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/- 7" pomocí imbusového klíče, uzamykatelné stavební šrouby na imbusový klíč, citlivost 3,8 arc sec, upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zezadu. Levá varianta.	2	Newport	SN200-R2K-LH	- Kč
153	Notch Filter	Notch filtr namontovaný v pouzdru o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při dopadu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 405 nm +/- 2 nm, s FWHM = 13 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1	Thorlabs	NF405-13	- Kč
154	Notch Filter	Notch Filtr namontovaný v pouzdrě o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 515 nm +/- 2 nm, s FWHM = 17 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1	Thorlabs	NF514-17	- Kč
155	Notch Filter	Notch Filtr namontovaný v pouzdrě o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 633 nm +/- 2 nm, s FWHM = 25 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1	Thorlabs	NF633-25	- Kč
156	Notch Filter	Notch Filtr namontovaný v pouzdru o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 808 nm +/- 2 nm, s FWHM = 34 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1	Thorlabs	NF808-34	- Kč
157	Notch Filter	Notch Filtr namontovaný v pouzdru o průměru 25 mm, s přenosem 90% nebo lepším pro použití při výskytu 0 stupňů, pro střední vlnovou délku 1064 nm +/- 2 nm, s FWHM = 44 nm. Špičková optická hustota při střední vlnové délce: > 6,0. Scratch dig 60-40 nebo lepší Čirý otvor o průměru 21 mm nebo více.	1	Thorlabs	NF1064-44	- Kč

158	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 0,5" vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-2,5" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <6 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	3	Newport	HVM-05i		- Kč
159	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 0,5" vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-2,5" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <6 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	2	Newport	HVM-05r		- Kč
160	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 4 - 8 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	2	Newport	HVM-S1i		- Kč
161	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 4 - 7 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	28	Newport	HVM-S1r		- Kč
162	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 1 - 4 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny kovovým prstencem s SM1 závitem.	2	Newport	HVM-S1t		- Kč
163	Stabilní držák optických prvků shora nastavitelný	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 1" a tloušťce 6 - 6,5 mm vyrobený z nerezavějící oceli, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3" pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. Citlivost <3 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny plochou pružinkou pro snížení deformace optického prvku.	20	Thorlabs	POLARIS-K1VS2		- Kč
164	Vidlice pro upevnění tyček o průměru 0,5"	Vidlice z nerezové oceli pro upevnění sloupků o vnějším průměru 12,7 mm. Délka drážky pro šroub M6 je 16 - 20 mm. Výška vidlice 8 - 10 mm.	40	Newport	SP-F		- Kč
165	Irísová clona 0,8 - 20 mm průměr. 5 kusů v balení.	Kontinuální nastavitelná irísová clona, materiál: lamely z pružinové oceli, držák z hliníku s černým eloxem, počet lamel: min 12, maximální otevření má průměr 20 mm, nastavitelná velikost apertury (0,8-20mm), bez 1/2" nerezové tyčky, se stavěcím šroubem M4. 5 kusů v jednom balení.	3	Thorlabs	IDA20/IV-PS		- Kč
166	Kompaktní mikrometrický posuv XY	Kompaktní mikrometrický posuv XY (2 osy na 90 stupňů). Musí mít následující parametry: - rozsah pojezdu: mezi 10 a 15 mm - Citlivost: 1 mikron nebo lepší - Přesnost sledování: 2 mikrony nebo lepší - Přesnost čtení: 5 mikronů nebo lepší - Nosnost: 10 kg nebo více při vodorovném posunutí a nejméně 5 kg při vodorovném posunutí. Stupeň XY musí mít velmi přesnou orientaci 2 osy na 90 stupňů. Musí mít alespoň 8 otvorů se závitem M4 na pohyblivé plošině a další otvory se závitem M4 ve spodní části. Stopa stolku XY musí být menší než 110 x 80 mm	8	Standa	7T273-10T		- Kč
167	1" diameter fast dielectric mirrors 800 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99,5% @ 760-840 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 5,75 a 6,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm², typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	18	Eksma	042-0800		- Kč
168	1" diameter fast dielectric Mirrors 400 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99,5% @ 380-420 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 5,75 a 6,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm², typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	18	Eksma	042-0400		- Kč
169	1" diameter fast dielectric Mirrors 266 nm	Dielektrické zrcadlo o průměru 1" pro femtosekundové laserové pulzy s nízkým rozptylem skupinového zpoždění, s reflektivitou > 99% pro vlnovou délku mezi 257 a 275 nm s úhlem dopadu 45° Substrát UV FS Rovinnost povrchu λ/10 typická při 633 nm nebo lepší v čisté apertuře Kvalita povrchu: 20-10 scratch-dig nebo lepší Tloušťka mezi 5,75 a 6,25 mm Čistá apertura >85% průměru Prahová hodnota poškození laserem >100 mJ/cm², typicky při 50 fs pulzech na 800 nm	13	Eksma	042-0266		- Kč
170	1" x 1" Hollow Roof Prism Mirror, for 450nm to 20 um	1"x1" čtvercové duté hranolové zrcadlo s odrazivostí 90% nebo více alespoň mezi 450 nm a 20 um. Čistá apertura > 80 % rozměrů plochy UV FS substrát	4	Thorlabs	HRS1015-P01		- Kč

171	base plate for fixation of compact micrometric stage XY to optical table	Základní deska pro spojování kompaktního mikrometrickeho posuvu XY (#171) do optických stolů se závitovými otvory M6 (uspořádané do čtvercové mřížky 25 mm)	12	Standa	3UBP-03		- Kč
172	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=50mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 50mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanosený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 5.1 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	110-1205ET+UBBAR		- Kč
173	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC350-900 nm, f=75mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 75mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanosený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 3.2 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	110-1209ET+UBBAR		- Kč
174	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 100mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanosený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.7 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	110-1211ET+UBBAR		- Kč
175	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 500-1100nm, f=125mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 125mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanosený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.2 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	110-1216ET+UBBAR		- Kč
176	Ø1" plano convex lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 150mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanosený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.2 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	110-1217ET+UBBAR		- Kč
177	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=50mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: - 50mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanosený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 5.6 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	112-1205ET+UBBAR		- Kč
178	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: - 75mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanosený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 4.2 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	112-1209ET+UBBAR		- Kč
179	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=100mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: - 100mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanosený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 3.5 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	112-1211ET+UBBAR		- Kč
180	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=125mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -125mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanosený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 3.2 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	112-1215ET+UBBAR		- Kč
181	Ø1" plano concave lens, UVFS, ARC 350-900 nm, f=150mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -150mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanosený na oba povrchy, UVFS substrát, tloušťka uprostřed < 2.9 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Ekma	112-1217ET+UBBAR		- Kč

182	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+50mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použité se SM1 závitem, UVFS Substrat, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 50 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4148-ML	- Kč
183	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+75mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použité se SM1 závitem, UVFS Substrat, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 75 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4725-ML	- Kč
184	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+100mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použité se SM1 závitem, UVFS Substrat, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 100 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4380-ML	- Kč
185	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, Uncoated, f=+125mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použité se SM1 závitem, UVFS Substrat, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: 125 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4236-ML	- Kč
186	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-30mm	Plano-konkávní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -30 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC4252	- Kč
187	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-50mm	Plano-konkávní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -50 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Eksma	112-1205E	- Kč
188	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-75mm	Plano-konkávní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -75 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Eksma	112-1209E	- Kč
189	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-100mm	Plano-konkávní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -100 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Eksma	112-1211E	- Kč
190	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-150mm	Plano-konkávní čočka s následujícími požadovanými parametry: Materiál - tavený oxid křemičitý třídy UV, bez povlaku Rozsah vlnových délek: 185-2100 nm Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -150 mm +2%, Rovinnost: $\lambda / 8$ nebo lepší Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Eksma	112-1217E	- Kč
191	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=50mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +50mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravdivost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2	Eksma	110-5205E	- Kč
192	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=75mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +75mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravdivost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2	Eksma	110-5209E	- Kč
193	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +100mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravdivost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2	Eksma	110-5211E	- Kč
194	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=125mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +125mm, CaF2 substrat, Čista apertura: alespoň 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravdivost povrchu: max. $\lambda / 8 @633\text{nm}$	2	Eksma	110-5213E	- Kč

195	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +150mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	110-5217E	- Kč
196	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +200mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	110-5219E	- Kč
197	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=300mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +300mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	110-5222E	- Kč
198	Ø1" CaF2 Plano-Convex Lens, Uncoated, f=500mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: +500mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	110-5223E	- Kč
199	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-50mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -50mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	112-5205E	- Kč
200	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -75mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	112-5209E	- Kč
201	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-100mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -100mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	3	Eksma	112-5211E	- Kč
202	Ø1" CaF2 Plano-Concave Lens, Uncoated, f=-150mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost: -150mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8$ @633nm	2	Eksma	112-5217E	- Kč
203	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=50mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 50 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thoriabs	LA4148-UV	- Kč
204	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=75mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 75 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thoriabs	LA4725-UV-ML	- Kč
205	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=100mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 100 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thoriabs	LA4380-UV-ML	- Kč
206	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=150mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 150 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thoriabs	LA4874-UV-ML	- Kč
207	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=200mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v pouzdře se SM1 závitem, UVFS Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost 200 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thoriabs	LA4102-UV-ML	- Kč



208	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=500mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2% Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 500 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4184-UV-ML		- Kč
209	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, 245-400 nm, f=-50mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost: -50mm, Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, UVFS substrat, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @ 633\text{nm}$	2	Eksma	112-1205E+ARB300		- Kč
210	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, 245-400 nm, f=-75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost -75 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC4513-UV		- Kč
211	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concave Lens, 245-400 nm, f=-100mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost -100 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC4888-UV		- Kč
212	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=50mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 50 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4148-B-ML		- Kč
213	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=75mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 75 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4725-B-ML		- Kč
214	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=100mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 100 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4380-B-ML		- Kč
215	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=150mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 150 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4874-B-ML		- Kč
216	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=200mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 200 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4102-B-ML		- Kč
217	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=250mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 250 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4158-B-ML		- Kč
218	Ø1" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=500mm, SM1	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1 ", Ohnisková vzdálenost 500 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4579-B-ML		- Kč

219	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=30mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -30 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC4252-B	- Kč
220	Ø1" UV Fused Silica Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=75mm	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -75 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC4513-B	- Kč
221	Ø1" N-BK7 Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=50mm, SM1	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -50 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC1715-B-ML	- Kč
222	Ø1" N-BK7 Plano-Concav Lens, 650-1050 nm, f=100mm, SM1	Plano-konkavní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM1 závitem, N-BK7 Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø1", Ohnisková vzdálenost -100 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LC1120-B-ML	- Kč
223	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=100mm, SM2	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM2 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 100 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4545-UV-ML	- Kč
224	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=150mm, SM2	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM2 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 150 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4904-UV-ML	- Kč
225	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 245-400 nm, f=200mm, SM2	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Namontována v použďe se SM2 závitem, UVFS Substrat Antireflexní povlak pro rozsah alespon 245-400 nm s odrazem < 2%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 200 mm +-2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) $\lambda / 2$ Sférický povrchový výkon (konvexní strana) $3\lambda / 2$ Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA4984-UV-ML	- Kč
226	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 350-900 nm, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 100mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrat, tloušťka uprostřed < 10.5 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Ekma	110-1509ET+UBBAR	- Kč
227	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 350-900 nm, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 150mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrat, tloušťka uprostřed < 7.6 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Ekma	110-1511ET+UBBAR	- Kč
228	Ø2" UV Fused Silica Plano-Convex Lens, 350-900 nm, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 200mm, Antireflexní povlak pro rozsah 350-900 nm s odrazem < 1.5%, nanesený na oba povrchy, UVFS substrat, tloušťka uprostřed < 6.3 mm Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Ekma	110-1515ET+UBBAR	- Kč
229	Ø2" CaF2 Plano-Convex Lens, uncoated, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 100 mm, CaF2 substrat, Cista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. $\lambda / 8 @633nm$	2	Ekma	110-5511E	- Kč

230	Ø2" CaF2 Plano-Convex Lens, uncoated, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 150 mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Eksma	110-5517E		- Kč
231	Ø2" CaF2 Plano-Convex Lens, uncoated, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost: 200 mm, CaF2 substrát, Čista apertura: alespon 90%, Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší, Nepravidelnost povrchu: max. λ / 8 @633nm	2	Eksma	110-5519E		- Kč
232	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=75mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 75 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1145-B		- Kč
233	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=100mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 100 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1050-B		- Kč
234	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=125mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 125 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1384-B		- Kč
235	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=150mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 150 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	2	Thorlabs	LA1417-B		- Kč
236	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=200mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 200 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1979-B		- Kč
237	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=400mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 400 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1725-B		- Kč
238	Ø2" N-BK7 Plano-Convex Lens, 650-1050 nm, f=500mm	Plano-konvexní čočka s následujícími požadovanými parametry: N-BK7 Substrát Antireflexní povlak pro rozsah alespon 650-1050 nm s odrazem < 0.5%, Rozměr: Ø2", Ohnisková vzdálenost 500 mm +2%, Rovinnost povrchu (rovná strana) λ / 2 Sférický povrchový výkon (konvexní strana) 3λ / 2 Kvalita povrchu: 40-20 scratch-dig nebo lepší	1	Thorlabs	LA1380-B		- Kč
239	25 mm x 36 mm, Shortpass Dichroic Mirror, 950 nm Cutoff	Shortpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 420 nm a 900 nm odrazivost > 90% mezi 990 nm a 1600 nm	1	Thorlabs	DMSP950R		- Kč
240	35 mm x 52 mm Multi-Band Dichroic Mirror, 740 nm Cutoff, 940 nm Cut-On	multiband dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 35mmx52mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 90% mezi 400 nm a 725 nm a mezi 980 nm a 1700nm, odrazivost > 95% mezi 753 nm a 935 nm	1	Thorlabs	DMBP740B		- Kč
241	25 mm x 36 mm, Shortpass Dichroic Mirror, 650 nm Cutoff	Shortpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 410 nm a 633 nm odrazivost > 90% mezi 685 nm a 1600 nm	1	Thorlabs	DMSP650R		- Kč
242	25 mm x 36 mm, Longpass Dichroic Mirror, 650 nm Cut-on	Longpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 685 nm a 1600 nm odrazivost > 90% mezi 400 nm a 633 nm	1	Thorlabs	DMLP650R		- Kč
243	25 mm x 36 mm, Longpass Dichroic Mirror, 900 nm Cut-on	Longpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 932 nm a 1300 nm odrazivost > 90% mezi 400 nm a 872 nm	1	Thorlabs	DMLP900R		- Kč
244	25 mm x 36 mm, Longpass Dichroic Mirror, 950 nm Cut-on	Longpass dichroické zrcadlo s následujícími požadovanými parametry: 25mmx36mm +- 2mm Úhel dopadu: 45 ° přenos > 85% mezi 990 nm a 1600 nm odrazivost > 90% mezi 420 nm a 900 nm	1	Thorlabs	DMLP950R		- Kč

245	Ø30 mm IR Blocking Filter, Transmission: 375 - 650 nm, Rejection: 700 - 1400 nm	Ø30 mm IR blokovací filtr, Prumer ciste apertury: 27mm nebo vic, průměrná přenos > 90% mezi 375 nm a 650 nm, průměrná OD > 6 mezi 700 nm a 1400 nm	1	Thorlabs	TF1	- Kč
246	Ø25.0 mm Premium Shortpass Filter, Cut-Off Wavelength: 1000 nm	Ø25.0 mm Shortpass filtr, UVFS substrat, kvalita povrchu: 40-20 Scratch-Dig nebo lepší cista apertura: 21mm nebo vic, Přenos > 90% mezi 500nm a 987 nm OD > 5 mezi 1013 nm a 1500 nm	2	Thorlabs	FESH1000	- Kč
247	Ø25.0 mm Premium Shortpass Filter, Cut-Off Wavelength: 750 nm	Ø25.0 mm Shortpass filtr, UVFS substrat, kvalita povrchu: 40-20 Scratch-Dig nebo lepší cista apertura: 21mm nebo vic, Přenos > 90% mezi 400 nm a 740 nm OD > 5 mezi 761nm a 1200 nm	2	Thorlabs	FESH0750	- Kč
248	Ø1" Mounted Pinhole, 75 ± 3 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 75 ± 3 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	1	Thorlabs	P75D	- Kč
249	Ø1" Mounted Pinhole, 100 ± 4 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 100 ± 4 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	1	Thorlabs	P100D	- Kč
250	Ø1" Mounted Pinhole, 150 ± 6 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 150 ± 6 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	2	Thorlabs	P150D	- Kč
251	Ø1" Mounted Pinhole, 200 ± 6 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 200 ± 6 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	2	Thorlabs	P200D	- Kč
252	Ø1" Mounted Pinhole, 300 ± 8 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 300 ± 8 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	2	Thorlabs	P300D	- Kč
253	Ø1" Mounted Pinhole, 400 ± 10 µm Pinhole Diameter, Stainless Steel	Ø1" Montovane pinhole s prumerem pinholu 400 ± 10 µm , látka: nerozová ocel Tloušťka ocelové fólie: 50µm +10% Kruhovost: 95% nebo lepší Pouzdrovy material: Aluminum	1	Thorlabs	P400D	- Kč
254	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=0.5	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=0,5 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +10%	4	Eksma	245-2505	- Kč
255	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=1.0	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=1,0 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +10%	4	Eksma	245-2510	- Kč
256	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=1.5	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=1,5 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +10%	4	Eksma	245-2515	- Kč
257	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=2.0	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=2,0 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +10%	4	Eksma	245-2520	- Kč
258	unmounted Ø1" reflective ND 400-2000nm, OD=2.5	Neutrální reflexivní optický filtr o průměru 1", OD=2,5 Substrat: Corning 7059 Rovinnost: 650nm nebo lepší Kvalita povrchu: 40-20 scratch & dig nebo lepší vhodné alespoň pro vlnové délky: 400-2000 nm OD tolerance: +10%	4	Eksma	245-2525	- Kč
259	Ø1" Mounted Achromatic Half-Wave Plate, SM1-Threaded Mount, 1100 - 2000 nm	Ø1" Achromatická půlvlnná deska pro 1100 - 2000 nm v držáku se SM1 závitem AR vrstva 1100 - 2000 nm Kvalita povrchu 20-10 Scratch-Dig čistá apertura větší nebo rovná 20 mm (diam)	3	Thorlabs	AHWP10M-1600	- Kč
260	collar for 1/2" posts with maintaining of the orientation	Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčce, metrické provedení, s ocelovou kuličkou a V-Groove pro udržení orientace otáčení. Úhlová opakovanost: <math>\leq 0,5^\circ</math>	10	Thorlabs	RMC	- Kč
261	1" MIR Thermochromic Liquid Crystal Alignment Disks	Záměrný kříž zviditelňující mid-infračervenou oblast minimálně mezi 1.5 µm a 13.2 µm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	2	Thorlabs	VRC6SM1	- Kč
262	1" Alignment Disks, SM1, 250 - 540 nm	Záměrný kříž zviditelňující UV oblast minimálně mezi 250 - 540 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	2	Thorlabs	VRC1SM1	- Kč
263	UV visualisation card 250-540nm, nW	Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 250 - 540 nm, aktivní oblast >30mmx53mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 1nW/cm2	2	Thorlabs	VRC1	- Kč
264	1" Alignment Disks, SM1, 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, and 1500 - 1590 nm	Záměrný kříž zviditelňující infračervenou oblast minimálně mezi 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, a 1500 - 1590 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm	2	Thorlabs	VRC4SM1	- Kč
265	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Silver, RFL = 15 mm	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90° chráněný stříbrný povlak pro 450 nm - 20 µm, RFL = 15 mm ± 2mm, průměrná odrazivost > 96% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <math><100 \text{ \AA} \text{ (RMS)}</math>; Čirá clona: >90% průměru	2	Thorlabs	MPD00M9-P01	- Kč
266	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Silver, RFL = 1"	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90° chráněný stříbrný povlak pro 450 nm - 20 µm, RFL = 25.4 mm ± 2mm, průměrná odrazivost > 96% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <math><100 \text{ \AA} \text{ (RMS)}</math>; Čirá clona: >90% průměru	1	Thorlabs	MPD019-P01	- Kč
267	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, Prot. Silver, RFL = 33 mm	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90° chráněný stříbrný povlak pro 450 nm - 20 µm, RFL = 33mm ± 2mm, průměrná odrazivost > 96% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <math><100 \text{ \AA} \text{ (RMS)}</math>; Čirá clona: >90% průměru	1	Thorlabs	MPD01M9-P01	- Kč

268	Ø1/2" 90° Off-Axis Parabolic Mirror, UV-Enhanced Aluminum, RFL = 15 mm	Ø1/2" Off-Axis Parabolické zrcadlo mimo, 90°, povlak pro 250 nm - 450 nm, RFL = 15 mm, průměrná odrazivost > 90% mezi 450 nm a 20 µm; Drsnost povrchu: <100 Å (RMS); Čirá clona: >90% průměru	1	Thorlabs	MPD00M9-F01		- Kč
269	1" Outer Diameter Adapter for Ø1/2" Off-Axis Parabolic Mirrors #270, #271, #272, and #273	Ø1" deska pro montáž Ø1/2" Off-Axis parabolických zrcátek (jake jsou například pol. #270, #271, #272, #273)	2	Thorlabs	MP127P1		- Kč
270	5/64" (2 mm) Hex Key Thumbscrew, 4 Pack	sada 4 knoflíků s hexa klíčem 5/64" (2 mm)	1	Thorlabs	HKTS-5/64		- Kč
271	25.0 mm XYZ Translation Stage with Standard Micrometers, M6 Taps	XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů, každý 25 mm, jednotlivé posuvy mají systém závitů metrický, 10 µm na divíží, ortogonalita XY <5 mrad, úhlová odchylka < 250 µrad, max horizontální zátěž 41kg, max vertikální 4kg. Musí být přiloženy potřebné desky pro upevnění na optický stůl (M6).	1	Thorlabs	PT3/M		- Kč
272	10X Plan Achromat Objective, 0.25 NA, 10.6 mm WD	Plan Achromat mikroskopické čočky, "Infinity-Corrected", s 0.25 NA, WD: 10.6 mm, vstupní clona 9 mm, pro viditelný rozsah, s RMS závitem	1	Thorlabs	RMS10X		- Kč
273	Polaris Ø1" Flexure-Clamp Fixed Mount, Optimized for Beamsplitters	Tenký ocelový nenastavitelný držák optických prvků o průměru 1". Tloušťka části s optickým prvkem v rozsahu 5-7 mm. Jemné přichycení optického prvku ohýbatelnou částí držáku, která je ohýbána bezhlavým šroubem. Otvor pro M4 šroub, který slouží k přichycení na tyčku.	4	Thorlabs	POLARIS-B1S		- Kč
274	Polaris Ø2" Flexure-Clamp Fixed Mount, Optimized for Beamsplitters	Tenký ocelový nenastavitelný držák optických prvků o průměru 2". Tloušťka části s optickým prvkem v rozsahu 6-8 mm. Jemné přichycení optického prvku ohýbatelnou částí držáku, která je ohýbána bezhlavým šroubem. Tři otvory pro M4 šroub, které slouží k přichycení na tyčku.	6	Thorlabs	POLARIS-B2S		- Kč
275	30 mm Removable Segment Cage Plate, 0.35" Thick, M4 Mounting Holes	Deska o tloušťce 8,9 mm nebo 0.35" s otvorem se závitem 1,035"-40 (včetně utahovacích kroužků), v rozích desky 6mm otvory s fixací 2.0 mm imbusovým šroubem a vzájemnou roztečí 30x30 mm. Dva otvory jsou proříznuté a umožňují vložení na tyče, čím je segment nandavatelný na tyče, aniž by se tyče musely zasouvat. Na spodní a horní straně desky otvor se závitem M4.	16	Thorlabs	CP45/M		- Kč
276	Držák optických prvků o průměru 2" průmyslového typu s aretací nastavení. Nastavení náklonu shora. (Optical Mount, Industrial, Vertical Drive, 2 in., 2 Locking Allen-Keys)	Vysoce stabilní držák optických prvků o průměru 2" vyrobený z eloxovaného hliníku, jemně nastavitelný ve dvou osách v rozsahu +/-3,5° pomocí imbusového klíče. Šrouby pro nastavení směřují nahoru. Šrouby jsou uzamykatelné pomocí imbusového klíče. citlivost <2 arc sec. Upevnitelný do podstavce šroubem M4. Optické prvky se vkládají zepředu. Optické prvky uchyceny bezhlavým šroubem.	4	Newport	HVM-2u		- Kč