|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Číslo položky** | **Název typového vzorku** | **Popis vzorku** | **Modelový počet kusů za 2 roky** | **Doba dodání (týdny)** | **Maximální doba zpoždění (nad rámec doby dodání) bez smluvních sankcí (týdny)** | **Jednotková cena bez DPH**  | **Celková cena bez DPH za modelový počet kusů** | **Označení výrobce** | **Modelové označení (katalogové označení výrobku)** |
| 1 | Nerezová tyčka 20 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 20 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | 35 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR20/M |
| 2 | Nerezová tyčka 30 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 30 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | 35 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR30/M |
| 3 | Nerezová tyčka 40 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 40 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | 50 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR40/M |
| 4 | Nerezová tyčka 50 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 50 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | 50 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR50/M |
| 5 | Nerezová tyčka 75 | Nerezová tyčka s o průměru 1/2" a délce 75 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | 50 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR75/M |
| 6 | Nerezová tyčka 100 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 100 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | 50 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR100/M |
| 7 | Nerezová tyčka 150 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 150 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR150/M |
| 8 | Nerezová tyčka 200 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 200 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR200/M |
| 9 | Nerezová tyčka 250 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 250 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR250/M |
| 10 | Nerezová tyčka 300 | Nerezová tyčka o průměru 1/2" a délce 300 mm z jedné strany závit M4 z druhé M6 | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR300/M |
| 11 | Zarážka | Posuvná zarážka ve tvaru U na 1/2" tyčku, metrické provedení | 220 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | R2/M |
| 12 | Nástavec | Nástavec pro nerezovou tyčku o průměru 1/2", který zabrání její rotaci vůči drážce sloupcového držáku | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TRK05 |
| 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 | 50 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RA180/M |
| 14 | Spojka 90° | Pravoúhlá spojka pro zafixování dvou 1/2" nerezových tyček optických držáků kolmo k sobě při umístění vedle sebe, metrické rozměry závitů | 40 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RA90/M |
| 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 | 80 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SWC/M |
| 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 upevnění k tyčce nebo optickému stolu | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | FM90/M |
| 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 | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH30/M |
| 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 | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH40/M |
| 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 | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH50/M |
| 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 | 45 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH75/M |
| 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 | 35 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH100/M |
| 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 | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH150/M |
| 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. | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH30E/M |
| 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. | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH40E/M |
| 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. | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH50E/M |
| 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. | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH75E/M |
| 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. | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH100E/M |
| 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. | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH150E/M |
| 29 | Pevný sloupek 19/M6 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS075P/M |
| 30 | Pevný sloupek 38/M6 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm na jedné straně zesílený prstenec o průměru 1.25" a výšce 0.19" pro přichycení upínací vidlicí ("clamping fork") k optickému stolu, včetně redukce na M4 | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS1.5P/M |
| 31 | Pevný sloupek bez základny 12/M6 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 12 mm, včetně redukce na M4 | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS12/M |
| 32 | Pevný sloupek bez základny 19/M6 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 19 mm, včetně redukce na M4 | 40 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS19/M |
| 33 | Pevný sloupek bez základny 25/M6 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 25 mm, včetně redukce na M4 | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS25/M |
| 34 | Pevný sloupek bez základny 38/M6 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 38 mm, včetně redukce na M4 | 40 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS38/M |
| 35 | Pevný sloupek bez základny 50/M6 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm, včetně redukce na M4 | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS50/M |
| 36 | Pevný sloupek bez základny 75/M6 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm, včetně redukce na M4 | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS75/M |
| 37 | Pevný sloupek bez základny 100/M6 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm, včetně redukce na M4 | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS100/M |
| 38 | Pevný sloupek bez základny 150/M6 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm, včetně redukce na M4 | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS150/M |
| 39 | Pevný sloupek bez základny 300/M6 | Pevný sloupek o průměru 25mm se závitem M6 z obou stran a výškou 300 mm, včetně redukce na M4 | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS300/M |
| 40 | Podstavec pevných sloupků 155 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 155 mm, metrický | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS6P/M |
| 41 | Podstavec pevných sloupků 90 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 90 mm, metrický | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS3.5P/M |
| 42 | Podstavec pevných sloupků 65 | Podstavec s flexní aretací, Ø25 mm, délky 65 mm, metrický | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS2.5P/M |
| 43 | Distanční podložka 1 | Vymezovací vložka Ø25 mm, tloušťka 1 mm | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS1M |
| 44 | Distanční podložka 2 | Vymezovací vložka Ø25 mm, tloušťka 2 mm | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS2M |
| 45 | Distanční podložka 3 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS3M |
| 46 | Distanční podložka 5 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS5M |
| 47 | Distanční podložka 8 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 8 mm | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS8M |
| 48 | Distanční podložka 10 | Distanční podložka o průměru 25mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 10 mm | 40 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS10M |
| 49 | Sloupová svorka C 25 | Ø25.0 mm slopková svorka, M4 červ, M4 zajišťovací | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RM1A/M |
| 50 | 45° adaptér | 45° adaptér k 1'' a 2'' držákům, M6 závit k připevnění k 1'' sloupkům | 35 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MA45-50/M |
| 51 | Pevný sloupek 38-50/M6 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 50 mm | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | P50/M |
| 52 | Pevný sloupek 38-75/M6 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 75 mm | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | P75/M |
| 53 | Pevný sloupek 38-100/M6 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 100 mm | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | P100/M |
| 54 | Pevný sloupek 38-150/M6 | Pevný sloupek o průměru 38mm se závitem M6 z obou stran a výškou 150 mm | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | P150/M |
| 55 | Magnetický podstavec pevných sloupků | Ø31.8 mm Magnetic Studded Pedestal Base Adapter, M6 Thread | 35 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | BE1R/M |
| 56 | 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 | 9 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | C1512/M |
| 57 | 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, | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | BA1S/M |
| 58 | 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 dírám pro šroub, osy drážek vzdálené 50 mm | 40 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | BA2/M |
| 59 | Základna E | Základna pro přichycení sloupcového 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 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | BA3/M |
| 60 | Základna F | Magnetická 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. | 50 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | BA1R/M |
| 61 | 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 | 50 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | BA1SR/M |
| 62 | 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” | 40 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CL2/M |
| 63 | 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 | 40 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CL3/M |
| 64 | 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 | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CL5 |
| 65 | 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" | 300 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CF125 |
| 66 | 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" | 60 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CF175 |
| 67 | Šrouby | Šrouby M6x10mm s vnitřním šestihranem a plunžrem, ke sloupcovým držákům pro pevné zafixování tyčky v držáku. | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TS6H/M |
| 68 | 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 imbusová hlavou, úhlová opakovatelností složení 30 µrad | 12 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KB25/M |
| 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 | 4 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB1515/M |
| 70 | Optická deska 300x600 | Optická hliníková deska 300c600 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 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB3060/M |
| 71 | Optická deska 900x1200 | B90120A - Nexus Breadboard, 900 mm x 1200 mm x 60 mm, M6 x 1.0 Mounting Holes | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | B90120A |
| 72 | Optická deska 300x450mm | Optická deska300x450mmTloušťka 12,7 mmV pevném hliníkuČerný eloxovaný povrch s nízkým odrazemOtvory se závity M6 na středech 25 mmMetrický systém | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB3045/M |
| 73 | Hliníková deska, 450 mm x 450 mm x 12.7mm, závit M6 | Optická deska450 mm x 450 mmTloušťka 12,7 mmV pevném hliníkuČerný eloxovaný povrch s nízkým odrazemOtvory se závity M6 na středech 25 mmMetrický systém | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB4545/M |
| 74 | Univerzální držák | Univerzální držák na destičky (filtry, zaměřování atp.) s přítlačným šroubem, tlouška destiček 0-14.6mm, zapuštěná díra pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | FP01 |
| 75 | Fixní držák 1" optiky A | Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2"nerezové tyčce. | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LMR1/M |
| 76 | Fixní držák 1" optiky B | Fixní držák 1" optiky s volnou aperturou min 23 mm, včetně přídržného kroužku, s jedním vnitřním závitem M4 pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce. | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LMR1/M |
| 77 | 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. | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TRF90/M |
| 78 | 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 | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LH2/M |
| 79 | Adapter 1" na 2" | Adapter 1" optiku na 2" drzak s min aperturou 25.4 mm a 6.4 mm tlousku | 12 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | AD2 |
| 80 | 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 | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CH2B |
| 81 | 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. | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LM1-A + LM1-B/M |
| 82 | 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. | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LM1-A + LM1-B/M |
| 83 | 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. | 22 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LM2-A + LM2-B/M |
| 84 | 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. | 16 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PRM1/M |
| 85 | 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 | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KM100T |
| 86 | 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 | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KM200 |
| 87 | Vysoce stabilní kinematický držák 1"zrcadel | Optomechanicky 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 zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KS1 |
| 88 | Vysoce stabilní kinematický držák 2" zrcadel | Optomechanicky 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 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KS2 |
| 89 | Vakuově kompatibilní držák 2"optiky | Vakuově kompatibilní vysoce stabilní držák optických prvků o půměru 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 vyžíhání | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-K2S3 |
| 90 | Vysoce stabilní kinematický držák 3" zrcadel | Optomechanicky 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 zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KS3 |
| 91 | Vysoce stabilní kinematický držák 4" zrcadel | Optomechanicky kinematický držák optiky o průměru 4" a tl. min 7.1mm, vysoce stabilní, rozsah ve dvou osách ±4°, rozlišením 3.9 mrad/ot., stavěcí 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 | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KS4 |
| 92 | 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 | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KM100PM/M |
| 93 | 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. | 8 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KM200B/M |
| 94 | 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 | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KMCP/M |
| 95 | 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 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KCP05/M |
| 96 | Centrující adaptér držáku na 1” optiku – fixní | Deska se dvěma otvory se závity pro M4 šrouby ve vzájemné vzdálenosti 14,5mm | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KCP1/M |
| 97 | Svorkové rameno malé | Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 24.6mm, metrický systém | 34 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PM3/M |
| 98 | Svorkové rameno velké | Tyčka se závitem M4 a svorkovým ramenem pro upevnění hranolu k držáku, max výška hranolu 40.9mm, metrický systém | 40 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PM4/M |
| 99 | 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 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RS99/M |
| 100 | Stabilní držák optiky 1 | Vysoce stabilní držák optických prvků o půměru 1", vyrobený z nerezavějící oceli, jemně 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. | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-K1-H |
| 101 | translační držák čočky 1" | Translační držák pro optiku 25,4 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklop při posuvu 150urad, pro tlouštku optiky do 8 mm, montážní závit M4 | 4 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LM1XY/M |
| 102 | translační držák čočky 2" | Translační držák pro optiku 50,8 mm, rozlišení posuvu <300um/ot, maximální náklop při posuvu 150urad, pro tlouštku optiky do 12 mm, montážní závit M4 | 7 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LM2XY/M |
| 103 | Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační stolek | Vakuově kompatibilní motorizovaný rotační držák 2" optiky, s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0.6 arcmin, rychlostí 2 ot./min., vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, zatížením 10 kg | 4 | 12 | 4 |   | 0,00000000 | Standa | 8MR190V-2-VSS42  |
| 104 | Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou | Vakuově kompatibilní lineární aktuátor s otevřenou kontrolní smyčkou, s posuvem 50 mm, s minimálním krokem 0.31 um, zatížením 8 kg, s vakuovou kompatibilitou 10-6 Torr, | 4 | 12 | 4 |   | 0,00000000 | Standa | 8MT175V-50-VSS42 |
| 105 | Redukční kroužek SM1-C | Redukční kroužek s vnějším SM1 závitem a vnitřním C | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1A10 |
| 106 | Redukční kroužek C-SM1 | Redukční kroužek s vnějším C závitem a vnitřním SM1 závitem | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1A9 |
| 107 | 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 | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1ST |
| 108 | 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 | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1SMA |
| 109 | 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 | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1FC |
| 110 | Objímka 0,5", SM05 0,3" | Objímka pro 1/2" filtry/čočky se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0,41”, délka závitu 0,30" | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM05L03 |
| 111 | Tubus 0,5", SM05 2" | Objímka pro 1/2" filtry/čočky se závitem SM05 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,11”, délka závitu 2,00" | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM05L20 |
| 112 | Objímka 1", SM1 0.3" | Objímka pro1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.45", délka závitu 0.3" | 16 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1L03 |
| 113 | Objímka 1", SM1 0.5" | Objímka pro1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitu 0.5" | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1L05 |
| 114 | Tubus 1", SM1 1" | Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,15”, délka závitu 1,00" | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1L10 |
| 115 | Tubus 1", SM1 2" | Objímka pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,15”, délka závitu 2,00" | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1L20 |
| 116 | Tubus 1", SM1 3" | Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15”, délka závitu 3,00" | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1L30 |
| 117 | Tubus 1", SM1 4" | Tubus pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 4,15”, délka závitu 4,00" | 16 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1L40 |
| 118 | Nástavec 1", SM1 6" | Nástavec tubusu pro 1" filtry/čočky se závitem SM1 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6”, délka závitu 1” | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1E60 |
| 119 | Objímka 2", SM1 0.3" | Objímka pro2" filtry/čočky se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.45", délka závitu 0.3" | 6 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM2L03 |
| 120 | Objímka 2", SM1 0.5" | Objímka pro2" filtry/čočky se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 0.65", délka závitu 0.5" | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM2L05 |
| 121 | Tubus 2", SM2 1" | Objímka pro 2" filtry/čočky se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 1,15”, délka závitu 1" | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM2L10 |
| 122 | Tubus 2", SM2 2" | Objímka pro 2" filtry/čočky se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 2,15”, délka závitu 2" | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM2L20 |
| 123 | Tubus 2", SM2 3" | Objímka pro 2" filtry/čočky se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 3,15", délka závitu 3" | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM2L30 |
| 124 | Tubus 2", SM2 6" | Objímkový nástavec pro 2" filtry/čočky se závitem SM2 včetně pojistného kroužku, stohovatelná, délka objímky 6,12” | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM2E60 |
| 125 | Pojistný kroužek 2” | Pojistný kroužek 2” optiky o tloušťce 0,1” se závitem SM2 | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM2RR |
| 126 | Pojistný kroužek 1” | Pojistný kroužek 1” optiky o tloušťce 0,08” se závitem SM1 | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1RR |
| 127 | Kryt čoček 1" | Plastový kryt čoček nasaditelný na obroučky se závitem SM1, délka krytu 24" | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SC1L24 |
| 128 | Kryt čoček 2" | Plastový kryt čoček nasaditelný na obroučky se závitem SM2, délka krytu 24" | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SC2L24 |
| 129 | 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 jistícího kroužku | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TRF90/M |
| 130 | Sklopitelný držák 2" optiky s manuální aretací | Sklopný optický držák pro 2-palcovou optiku, manuální, 200-μrad přesnost, M4 | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR2F90/M |
| 131 | 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 | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CP06/M |
| 132 | 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 | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CP02T/M |
| 133 | adaptér na 1'' optomechaniku | Adaptér k uchycení válcových komponent o průměru 11 mm do 1'' optomechaniky, žádný závit | 7 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | AD11NT |
| 134 | Záměrný kříž | Záměrný kříž na držák čočky 1" s dírou Ø1 mm, odnímatelný, materiál - hliník s černým eloxem | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LMR1AP |
| 135 | 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. | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | ID15/M |
| 136 | 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. | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | ID25/M |
| 137 | Iris clona 2-50 mm | Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 50mm, nastavitelná velikost apertury: 2mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4. | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | ID50/M |
| 138 | Fluoreskující záměrka | Záměrný kříž zviditelňující infračervenou oblast minimálně mezi 800-1500 nm, v objímce s vnějším závitem SM1, CA zaměrky 20mm | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | VRC2SM1 |
| 139 | IR vizualizační destičky 900-1100nm | Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (min 900-1070nm) bez nutnosti nabíjení světlem, aktivni oblast >40mmx40mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 0.5mW/cm2 / 5W/cm2 pro CW @ 1064 nm | 7 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Laser Components | LDT-008TL |
| 140 | IR vizualizační destičky 800-1700nm, µW | Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v IR oblasti (800-1700nm), aktivni oblast >40mmx35mm, minimální / maximální detekovatelná hustota výkonu 8 µW/cm2 / 700 mW/cm2 | 7 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | VRC2 |
| 141 | IR vizualizační destičky 800-1700nm, nW | Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 400 - 640 nm, 800 - 1700 nm, aktivni oblast >31mmx 54mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 1nW/cm2 | 9 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | VRC2 |
| 142 | IR vizualizační destičky 800-1590nm, nW | Destičky s fosforeskující vrstvou pro detekci záření v oblasti 790 - 840nm, 870 - 1070nm, 1500 – 1590nm, aktivni oblast 53,3mm x 30,5mm, minimální detekovatelná hustota výkonu 175nW/cm2 @ 960nm | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | VRC4 |
| 143 | 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 | 7 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Laser Components | LDT-1064BG |
| 144 | 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) | 4 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TPSM1/M |
| 145 | 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/cm2 | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | VRC4 |
| 146 | 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 | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MT3/M |
| 147 | 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 | 4 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PT1/M |
| 148 | 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 | 4 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RP01/M |
| 149 | Laboratorní zvedák "Lab Jack" | Laboratorní zvedák na principu "dual-pantograph", max zátěž 34 kg, plocha zvedáku 180 mm x 102 mm, 19 vnitřních závitů M6 na horní i dolní ploše zvedáku, rozteč 25mm, odnímatelné zvedací šrouby | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | L490/M |
| 150 | Stolek s XZY piezo posuvem | Stolek s XYZ piezo posuvem včetně 3-kanálovým piezo - kontroleru s otevřenou kontrolní smyčkou, rozhraní RS232, manuální posuv 4mm, piezo posuv 20 um s rozlišením 20nm, metrický systém | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MDT630B/M |
| 151 | Lineární aktuátor typu B, 12mm | Lineární aktuátor s uzavřenou kontrolní smyčkou, s posuvem min. 12mm, s minimálním krokem 0,05 µm a opakovatelností po celém rozsahu 0,2 µm, absolutní přesnost na celé ose 95 µm, max zatížením verikální až 4.5kg, horizontální až 9 kg, ke své funkci potřebuje řídící jednotku pro motory s uzavřenou smyčkou určené k tomuto motoru a s knihovnami pro Labview, C++, ActiveX, dále označovaný jako typ B, délka přívodního kabelu 0.5m, kompaktní s posuvy se závitem 1/4"-80 | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | Z812 |
| 152 | Řídící jednotka pro aktuatory typu B | Řídící jednotka pro aktuatory s uzavřenou smyčkou (DC servo), připojení přes USB, knihovny Labwiev, 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 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KDC101+KPS101 |
| 153 | Lineární krokový aktuátor, 13mm | Lineární 2-fázový krokový aktuátor s posuvem min. 13mm, 128 mikrokroků/1plný krok, opakovatelnost nastavení <5 µm, rychlost posuvu 0-1mm/s, max zatížením 40N, ke své funkci potřebuje řídící jednotku dále typ C, kompaktní s posuvy se závitem 1/4"-80 , včetně přívodního kabelu. | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | ZST213 |
| 154 | Řídící jednotka pro aktuátory typu C | Řídící jednotka pro aktuátory typu C (2-fázové krokové), 128 mikrokroků/1plný krok, připojení přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C++, možno pro řazení připojit na dokovací stanici čímž se sníží náklady na zdroje a množství připojených USB, včetně síťového adaptéru | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KST101 + KPS101 |
| 155 | Motorizovaný rotační držák 1" optiky s řídící jednotkou | Motorizovaný rotační držák 1" optiky s rotací v optické ose, rozlišením lepším než 0,2 mrad, tlouštkou <25 mm, rychlostí až 4 ot./min., rozsah rotace 360°, včetně řídící jednotky umožňující manuální ovládání i automatizaci pomocí připojení k PC přes USB, knihovny Labview, ActiveX, C# | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KPRM1E/M |
| 156 | Motorizovaný mikrometrický posuv XYZ | Motorizovaný XYZ posuv skládající se ze tří jednoosých posuvů 25 mm, přesnost a opakovatelnost nastavení pozice <1.5 µm, metrický, závity M6, včetně DC servo-motor ovladačů s externím ovládáním (Labview) pro motorizovaný posuv a zdrojů napětí | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PT3/M-Z8 + 3x KDC101 + 3x KPS101 |
| 157 | Motorizovaný lineární posuv, 300mm | Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 300mm, RS-232 řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.1 µm, přesnost +/- 45 µm, opakovatelnost < 2.5 µm, maximální zátěž ve středu 200N | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Zaber Technologies | T-LSR300A-KT03U |
| 158 | Motorizovaný lineární posuv, 150mm | Motorizovaný lineární posuv s rozsahem 150mm, RS-232 řízení i manuální ovládání, včetně zdroje, sériového adaptéru, datového kabelu, rozlišení 0.1 µm, přesnost +/- 23 µm, opakovatelnost < 2.5 µm, maximální zátěž ve středu 200N | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Zaber Technologies | T-LSR150A-KT03U |
| 159 | Translační stolek | Translační stolek s posuvem min. 12 mm, uhlovou odchylkou max. 200 µrad, rozlišení min. 5µm, horizontální zatížení min 10kg | 1 | 12 | 4 |   | 0,00000000 | Standa | 7T184-13 |
| 160 | Víceosá plošina 5 | Výkyvná a rotační plošina s náklonem, naklon ±5 stupnu, rotace ±10 stupnu, mikrometricke ovladani, metricke zavity, vyska 37,5mm, prumer plosiny 70 mm | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TTR001/M |
| 161 | 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 | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | DCC1545M |
| 162 | Translační posuv | Základna 95 mm x 95 mm s lineárním posuvem, max rozsah 50 mm v jednom směru, systém vnitřních závitů M6, max zátěž 31 kg | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LT1/M |
| 163 | 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 | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | DCC1240M |
| 164 | Pravoúhlý nástavec pro tanslační posuv | Pravoúhlý nástavec pro vertikální uchycení komponent na translační posuv, 73 mm x 76 mm, závity M6 | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PT102/M |
| 165 | Objektiv s C bajonetem | Širokoúhlý objektiv pro průmyslovou kameru, ohnisková vzdálenost 4-5 mm, clonové číslo do f/1.4, minimální zaostřovací vzdálenost max. 200 mm, obrazové pole pro snímač 1/2" a větší, C bajonet | 4 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MVL5WA |
| 166 | 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 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MVL50M23 |
| 167 | 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 zapínaní "push-button switch", očnice, baterie, adaptér | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | ADOS-TECH,UAB | ABRM-1700-1 -Ir-CON  |
| 168 | Distanční podložka 1 | Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 1 mm | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PS1M |
| 169 | Distanční podložka 2 | Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 2 mm | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PS2M |
| 170 | Distanční podložka 3 | Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 3 mm | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PS3M |
| 171 | Distanční podložka 5 | Distanční podložka o průměru 38mm s centrální dírou pro šroub M6 a výškou 5 mm | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PS5M |
| 172 | Svorka pro uchycení 1.5" | Upínací vidlice pro přichycení sloupků s drážkou pro šroub M6 s válcovou imbusovou hlavou, délka drážky 0,5" | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PF175 |
| 173 | Deska pro klecový systém 1 | Deska o tolušťce 8,9 mm nebo 0.35” s otvorem o průměru 1,2" a postranním upevňovacím šroubem, 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 M6 | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CP12 |
| 174 | Deska pro klecový systém 3 | Deska o tolušťce 8,9 mm nebo 0.35” s otvorem s vnitřním závitem SM1 po celé délce, 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 | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CP02/M |
| 175 | Tubus, 3" | Tubus pro 1" optiku s vnitřním SM1 závitem po celé délce, včetně 2 vnitřních upevňujících kroužků, délka 3" | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1M30 |
| 176 | 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 | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CM1-DCH/M |
| 177 | Slepá příruba | Slepá příruba tloušťky ~8mm s vnějším závitem SM1 | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1PL  |
| 178 | Spojovací tyčka 50 | Spojovací nerezová tyčka o průměru 6mm a délce 50 mm nebo2”, na obou koncích závity pro vruty 4-40 | 18 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | ER2 |
| 179 | Spojovací tyčka 200 | Spojovací nerezová tyčka o průměru 6mm a délce 200 mm nebo 8”, na obou koncích závity pro vruty 4-40 | 18 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | ER8 |
| 180 | Držák na 1,5" sloupek | Držák pro uchycení na 1,5" pevný sloupek, upevnení ke sloupku M6 šroubem s bronzovým zakončením, obsahuje díru pro zapuštený M6 šroub a 2 díry s vnitřními závity M4 | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | C1498/M |
| 181 | Adaptér 1 | Adaptér s externými závitmi C-Mount (Ø1"-32) a SM1 (Ø1.035"-40), vnitřní volná apertura alespoň 0.8" | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1A39 |
| 182 | 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, na 2 dalších stranáchotvory o průměru 1,75 "umožňují přijímat rotační základovou desku a rohy pro 4-40 šroubů | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | C4W |
| 183 | Utahovací kroužek 1 | Utahovací kroužek s vnějším závitem, závit C-Mount | 22 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CMRR |
| 184 | Deska pro klecový systém | Deska o tolušťce 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 | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CP13/M |
| 185 | Prodlužovací trubice 5mm | Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 5 mm nebo 0,2“ | 7 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CML05 |
| 186 | Prodlužovací trubice 10mm | Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 10 mm nebo 0,39“ | 12 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CML10 |
| 187 | Prodlužovací trubice 25mm | Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 25mm nebo 0,98“ | 12 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CML25 |
| 188 | Prodlužovací trubice 40mm | Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 25mm nebo 1,58“ | 12 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CML40 |
| 189 | Prodlužovací trubice 100mm | Prodlužovací trubice s vnějším závitem C-Mount na jedné straně a vnitřním závitem C-Mount, 100mm nebo 3.94“ | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CML100 |
| 190 | Tubus pro 1" čočky, 80mm dlouhý | Tubus pro čočky s SM1 závitem uvnitř umožňující uchycení optických komponent o průměru 1", hloubka závitu 3", s vnějším závitem SM1 na jedné straně, umožňující montáž více kusů dohromady, délka 80mm | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [SM1L30](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=SM1L20) |
| 191 | Tubus pro 1" čočky, 54.6mm dlouhý | Tubus pro čočky s SM1 závitem uvnitř umožňující uchycení optických komponent o průměru 1", hloubka závitu 2", s vnějším závitem SM1 na jedné straně, umožňující montáž více kusů dohromady, délka 54.6mm | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1L20 |
| 192 | Tubus pro 1" čočky, 105.4mm dlouhý | Tubus pro čočky s SM1 závitem uvnitř umožňující uchycení optických komponent o průměru 1", hloubka závitu 4", s vnějším závitem SM1 na jedné straně, umožňující montáž více kusů dohromady, délka 105.4mm | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SM1L40 |
| 193 | Optická tyč, průměr 12.7mm, délka 20mm | Optická tyč o průměru 12.7mm z nerezové oceli, s M4 červíkem v horní části, M6 závitem ve spodní části, délka 20mm | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR20/M |
| 194 | Optická tyč, průměr 12.7mm, délka 30mm | Optická tyč o průměru 12.7mm z nerezové oceli, s M4 červíkem v horní části, M6 závitem ve spodní části, délka 30mm | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR30/M |
| 195 | Optická tyč, průměr 12.7mm, délka 40mm | Optická tyč o průměru 12.7mm z nerezové oceli, s M4 červíkem v horní části, M6 závitem ve spodní části, délka 40mm | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR40/M |
| 196 | Optická tyč, průměr 12.7mm, délka 50mm | Optická tyč o průměru 12.7mm z nerezové oceli, s M4 červíkem v horní části, M6 závitem ve spodní části, délka 50mm | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR50/M |
| 197 | Držák 2" čoček s M4 závitem a jistícím kroužkem | Držák pro optiku s průměrem 2" s M4 závitem a jistícím kroužkem | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LMR2/M |
| 198 | Držák 1" čoček s M4 závitem a jistícím kroužkem | Držák pro optiku s průměrem 1" s M4 závitem a jistícím kroužkem | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LMR1/M |
| 199 | Držák 1" zrcadel Polaris s 2 šrouby a nízkou distorzí | Kinematický držák pro optiku průměru 1" (tolerance +0/-0.15 mm) z nerezové oceli, s dvěma nastavovacími odnímatelnými šrouby a uchycením s nízkou distorzí | 4 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-K1F2 |
| 200 | Držák 2" zrcadel Polaris s 2 šrouby a nízkou distorzí | Kinematický držák pro optiku průměru 2" (tolerance +0/-0.15 mm) z nerezové oceli, s dvěma nastavovacími odnímatelnými šrouby a uchycením s nízkou distorzí | 6 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-K2F2 |
| 201 | Kinematický držák 1" zrcadel | Kinematický držák optiky průměru 1" s dvěma dírami na M4 šroub umožňující uchycení ve dvou orientacích, Úhlový rozsah: ±4°, dva nastavitelné šrouby s rozlišením (0.5°) na otáčku | 25 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KM100 |
| 202 | Kinematický držák 2" zrcadel | Kinematický držák optiky průměru 2" s dvěma dírami na M4 šroub umožňující uchycení ve dvou orientacích, Úhlový rozsah: ±4°, dva nastavitelné šrouby s rozlišením (0.5°) na otáčku | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KM200 |
| 203 | Optická tyč, průměr 12.7mm, délka 75mm | Optická tyč o průměru 12.7mm z nerezové oceli, s M4 červíkem v horní části, M6 závitem ve spodní části, délka 75mm | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR75/M |
| 204 | Optická tyč, průměr 12.7mm, délka 100mm | Optická tyč o průměru 12.7mm z nerezové oceli, s M4 červíkem v horní části, M6 závitem ve spodní části, délka 100mm | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR100/M |
| 205 | 1 " Neutrální filtr pro infračervenou oblast, optická hustota 0.3 | 1" Neutrální filtr pro infračervenou oblast, optická hustota 0.3, transmisivita 2 - 16 mikrometrů, kruhový tvar 1", nezamontovaný do držáku | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | NDIR03B |
| 206 | 1 " Neutrální filtr pro infračervenou oblast, optická hustota 1 | 1" Neutrální filtr pro infračervenou oblast, optická hustota 1.0, transmisivita 2 - 16 mikrometrů, kruhový tvar 1", nezamontovaný do držáku | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | NDIR10B |
| 207 | 1 " Neutrální filtr pro infračervenou oblast, optická hustota 2 | 1" Neutrální filtr pro infračervenou oblast, optická hustota 2.0, transmisivita 2 - 16 mikrometrů, kruhový tvar 1", nezamontovaný do držáku | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | NDIR20B |
| 208 | 1 " Neutrální filtr pro infračervenou oblast, optická hustota 3 | 1" Neutrální filtr pro infračervenou oblast, optická hustota 3.0, transmisivita 2 - 16 mikrometrů, kruhový tvar 1", nezamontovaný do držáku | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | NDIR30B |
| 209 | 1" ZnSe vzorkovací okénko, klínové | 1" ZnSe okenko, klinové (přední a zadní strana záměrně odchylená o 30 stupňových minut) | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | WW71050 |
| 210 | 1" BaF2 vzorkovací okénko, klínové | 1" BaF2 okenko, klinové (přední a zadní strana záměrně odchylená o 30 stupňových minut) | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | WW01050 |
| 211 | 2" ZnSe 50:50 širokospektrální rozdělovač svazku | 2" ZnSe širokospektrální rozdělovač svazku 50:50, určený pro 7 - 14 µm, 8 milimetrů tloušťka | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | BSW720 |
| 212 | 1" BaF2 čočka, f = 100 mm | 1" BaF2 konvexni čočka, f = 100 mm | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LA0737-E |
| 213 | 1" BaF2 čočka, f = 150 mm | 1" BaF2 konvexni čočka, f = 100 mm | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LA0618-E |
| 214 | 1" ZnSe Polarizátor pro infračervenou oblast | 1" ZnSe holografický mřížkový polarizátor pro infračervenou oblast. Extinkce nejméně 1:150, transmise nejméně 70% | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | WP25H-Z |
| 215 | 1" Magnecky přidržovaný vyjímatelný držak čoček | 1" Magnecky přidržovaný vyjímatelný držak čoček, držák 1" optikz ykládající se ze 2 castí, kde ta co nese čočku lze snadno vyměnit pomocí magnetického couplingu a druha je pevne připevnitelné k optické aparatůře | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | KB1P/M |
| 216 | 1.5" držák čoček | 1.5" držák čoček, zařízení na přesné umístění 1.5" optiky | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [LMR1.5/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LMR1.5/M) |
| 217 | 1" držák čoček | 1" držák čoček, zařízení na přesné umístění 1.5" optiky | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [LMR1/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LMR1/M) |
| 218 | 1" držák mikroskopických objektivů | 1" držák mikroskopických objektivů pro fizní umístění objektivů | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [OMR/M-CUS](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=OMR/M) |
| 219 | Držák tubusu Ø1.27" | Držák tubusu Ø1.27" | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | C128CC |
| 220 | 1" x 2' Trubka z anodizovaného hliníku | 1" x 2' Trubka z anodizovaného hliníku | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SC600 |
| 221 | 1" čočka planokonvexní, f = 250,9 mm | 1" čočka planokonvexní, f = 250,9 mm, materiál UV fused silica | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LA4158 |
| 222 | 1" čočka planokonvexní, f = 301,1 mm | 1" čočka planokonvexní, f = 301,1 mm, materiál UV fused silica | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LA4579 |
| 223 | montáž na zrcadlo | Kinematic Mirror Mounts, 3 Adjusters, Flexure Spring Optic Retention | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-K1 |
| 224 | montáž na zrcadlo | Piezoelectric Ø2" Mirror Mount, 2 Adjusters with Lock Nuts, Cables Included | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-K2S2P |
| 225 | sloupek pro montáž na zrcadlo | Ø25 mm Post for Polaris Mirror Mounts, One M4 Tap, L = 37.3 mm | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PLS-P373/M |
| 226 | sloupek pro montáž na zrcadlo | Ø25 mm Post for Polaris Mirror Mounts, One M4 Tap, L = 24.6 mm | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PLS-P246/M |
| 227 | sloupek pro montáž na zrcadlo | Ø25 mm Post for Polaris Mirror Mounts, Three M4 Taps, L = 24.2 mm | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PLS-T242/M |
| 228 | sloupek pro montáž na zrcadlo | Ø25 mm Post for Polaris Mirror Mounts, Three M4 Taps, L = 49.2 mm | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PLS-T492/M |
| 229 | Al Breadboard | Unanodized Aluminum Breadboard, 100 mm x 150 mm x 12.7 mm, M6 Taps | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB1015U/M |
| 230 | Al Breadboard | Unanodized Aluminum Breadboard, 150 mm x 150 mm x 12.7 mm, M6 Taps | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB1515U/M |
| 231 | Al Breadboard | Unanodized Aluminum Breadboard, 200 mm x 200 mm x 12.7 mm, M6 Taps | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB2020U/M |
| 232 | Al Breadboard | Unanodized Aluminum Breadboard, 300 mm x 300 mm x 12.7 mm, M6 Taps | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB3030U/M |
| 233 | Al Breadboard | Unanodized Aluminum Breadboard, 300 mm x 600 mm x 12.7 mm, M6 Taps | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB3060U/M |
| 234 | USB Motion Control | APT Modular Midi-Rack Assembly & Server Software (No Cover) | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MMR601 |
| 235 | Cage Cube Connector | Cage Cube Connector for Compact 30 mm Cage Cubes | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CM1-CC |
| 236 | Non-Bridging Clamping Arm | Flexure Clamping Arm for Ø25 mm Posts, Non-Bridging, Stainless Steel, M6 Clamping Screw | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-CA25/M |
| 237 | Removable Knob | Removable Knob for 5/16"-100 Adjusters, Qty. 1 | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-N3 |
| 238 | Side Hole Adjustment Tool | Side Hole Adjustment Tool for Polaris Mounts, Ø0.07" Tip, 5/64" (2.0 mm) Hex | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | SA1 |
| 239 | Adjuster Lock Nut | 5/16"-100 Lock Nut, 18 mm Hex, Stainless Steel | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-LN3 |
| 240 | Hex Key Thumbscrews | 5/64" (2 mm) Hex Key Thumbscrew, 4 Pack | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | HKTS-5/64 |
| 241 | Mirror mount | Polaris  Ø3" Kinematic Mirror Mount, 2 Adjusters | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-K3S4 |
| 242 | Mirror mount | Polaris® Ø3" Kinematic Mirror Mount, 3 Adjusters | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-K3S5 |
| 243 | Magnetic Laser Safety Screen | TPSM2/M - Magnetic Laser Safety Screen, 300 mm x 75 mm, Metric Engraving | 6 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [TPSM2/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=TPSM2/M) |
| 244 | Beam Block | Beam Block, 1 - 12 µm, 80 W Max Avg. Power, Pulsed and CW, M4 Taps | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [LB2/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=LB2/M) |
| 245 | Optical Chopper System | Optical Chopper System with MC1F10HP 10/100 Slot (36°) Chopper Blade, 230 VAC Power Cord | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [MC2000B-EC](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=MC2000B-EC) |
| 246 | Optical Chopper Blade | 2 Slot Blade for Optical Chopper, 4 to 200 Hz, High Precision | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [MC1F2P10](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=MC1F2P10) |
| 247 | Spanner Wrench for Optics | SPW909 - Spanner Wrench for SM1-Threaded Adapters, Length = 1" | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [SPW909](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=SPW909) |
| 248 | Adjustable Spanner Wrench | SPW801 - Adjustable Spanner Wrench | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [SPW801](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=SPW801) |
| 249 | Spanner Wrench for Optical Posts | SPW501 - Spanner Wrench for Ø1/2" Posts and Ø1" Posts | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [SPW501](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=SPW501) |
| 250 | Optical Cleaning Pads | Handi-Pads 4" x 8" (4" x 4" Folded), 100 Wipes per Package | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [CP-100](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=CP-100) |
| 251 | Duster for Cleaning of Optics | European Union Compliant Duster w/ Integrated Nozzle, 250 mL | 4 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [CA4-EU](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=CA4-EU) |
| 252 | Vacuum Epoxy | Torr Seal - Two-part Vacuum Epoxy, Low Vapor Pressure | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [TS10](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=TS10) |
| 253 | Laser Viewing Card | IR Detector Card, 700 - 1400 nm | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [VRC5](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=VRC5) |
| 254 | Laser Viewing Card | IR Detector Card, 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, 1500 - 1590 nm | 4 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [VRC4](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=VRC4) |
| 255 | Alignment Disk | Ø2" SM2-Mounted Frosted Glass Alignment Disk w/Ø2mm Hole | 6 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | DG20-1500-H2-MD |
| 256 | Adjustable Mechanical Slit | 30 mm Cage System Adjustable Slit, Universal 8-32 / M4 Tap, Metric Micrometer | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [VA100C/M](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=VA100C/M) |
| 257 | Mounted Optical Slit | Ø1" Mounted Slit, 5 ± 1 µm Wide, 3 mm Long | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | S5RD |
| 258 | Mounted Optical Slit | Ø1" Mounted Slit, 10 ± 1 µm Wide, 3 mm Long | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | S10RD |
| 259 | Mounted Optical Slit | Ø1" Mounted Slit, 50 ± 3 µm Wide, 3 mm Long | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [S50RD](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=S50RD) |
| 260 | Mounted Optical Slit | Ø1" Mounted Slit, 100 ± 4 µm Wide, 3 mm Long | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | S100RD |
| 261 | High-Power Precision Pinhole | Ø1" Mounted High-Power Precision Pinhole, 10 ± 1 µm Pinhole Diameter | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [P10C](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=P10C) |
| 262 | High-Power Precision Pinhole | Ø1" Mounted High-Power Precision Pinhole, 25 ± 2 µm Pinhole Diameter | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [P25C](https://www.thorlabs.de/thorproduct.cfm?partnumber=P25C) |
| 263 | High-Power Precision Pinhole | Ø1" Mounted High-Power Precision Pinhole, 50 ± 3 µm Pinhole Diameter | 3 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | P50C |
| 264 | Mount for Round Variable ND Filters | Post Mount Assembly for Round, Unmounted, ND Filters | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [NDC-PM](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=NDC-PM) |
| 265 | Manual Filter Wheel Mount | Twelve Station Dual Filter Wheel for Ø1" Filters with Base Assembly, 10 ND Filters Included | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [FW2AND](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=FW2AND) |
| 266 | Kinematic Mirror Mount | Kinematic Mirror Mount for Ø1" Optics with Post-Centered Front Plate, M4 Taps | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [KM100CP/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=KM100CP/M) |
| 267 | Kinematic Mirror Mount | Kinematic Mirror Mount for Ø2" Optics with Post-Centered Front Plate, M4 Taps | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | [KM200CP/M](https://www.thorlabs.com/thorproduct.cfm?partnumber=KM200CP/M) |
| 268 | Motorized rotation stage vacuum compatible | Rotation stage RS-40 VSS32 HLS HV to 10-7mbar vacuum version | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Physik Instrumente | 3216V21000 RS-40 |
| 269 | Motorized rotation stage vacuum compatible | Linear stage VT-80 50 mm travel range, stepper motor, PK245 MLS vacuum version up to 10-6mbar | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Physik Instrumente | 6230V62000 |
| 270 | Motorized rotation stage vacuum compatible | Linear stage VT-80 300 mm travel range, stepper motor, PK245 MLS vacuum version up to 10-6mbar | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Physik Instrumente | 6230V68000 |
| 271 | Motorized linear stage vacuum compatible | Linear stage VT-80 25mm travel range, stepper motor, PK245 MLS vacuum version up to 10-6mbar | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Physik Instrumente | 6230V61000 |
| 272 | Motorized linear stage vacuum compatible | Linear stage VT-80 100 mm travel range, stepper motor, PK245 MLS vacuum version up to 10-6mbar | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Physik Instrumente | 6230V64000 |
| 273 | Position Retainer | Position Retainer with Swivel Head, 3/16" Hex Tension Adjuster | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RSPCS |
| 274 | Position Retainer - unanodized | Position Retainer with Swivel Head, 3/16" Hex Tension Adjuster, unanodized | 20 | 7 | 4 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RSPCS-VC |
| 275 | Base BA1 | Mounting Base, 25 mm x 75 mm x 10 mm  | 40 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | BA1/M |
| 276 | Ø1" Flexure-Clamp Fixed Mount | POLARIS-B1S - Polaris Ø1" Flexure-Clamp Fixed Mount, Optimized for Beamsplitters | 30 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | Polaris-B1S |
| 277 | Lens Mount for Ø2" unanodized | LMR2 - Lens Mount with Retaining Ring for Ø2" Optics, 8-32 Tap, unanodized | 30 | 7 | 4 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LMR2-VC |
| 278 | Lens Mount for Ø2" unanodized | LMR2 - Lens Mount with Retaining Ring for Ø2" Optics, 8-32 Tap, unanodized | 15 | 7 | 4 |   | 0,00000000 | Thorlabs | LMR2-VC |
| 279 | Extension Tube C-mount, 30.2 mm | Extension Tube, Internal SM1 Threading of 1" Depth, External C-Mount Threading, One Retaining Ring Included  | 10 | 7 | 4 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CM1L10  |
| 280 | Extension Tube C-mount, 55.6 mm | Extension Tube, Internal SM1 Threading of 1" Depth, External C-Mount Threading, One Retaining Ring Included  | 10 | 7 | 4 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CM1L20  |
| 281 | Right-Angle Clamp | RA90/M - Right-Angle Clamp for Ø1/2" Posts, 5 mm Hex | 20 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | RA90/M |
| 282 | Cage cube unanodized | Compact Clamping 4-Port Prism/Mirror 30 mm Cage Cube, M4 Tap | 4 | 7 | 4 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CCM1-4ER/M-VC |
| 283 | Cage Plate unanodized | 30 mm Cage Plate with Ø1" Double Bore, M4 Tap  | 10 | 7 | 4 |   | 0,00000000 | Thorlabs | CP06/M-VC |
| 284 | Cage Assembly Rod | Cage Assembly Rod, 3" Long, Ø6 mm | 16 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | ER3 |
| 285 | Unanodized Aluminum Breadboard 200 x 200 | Unanodized Aluminum Breadboard, 200 mm x 200 mm x 12.7 mm, M6 Taps, M6 Tapped Holes on 25 mm Centers,Four M6 Located at Corners - Inset 25 mm, Precision Ground, Matte Finish | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB2020U/M |
| 286 | Unanodized Aluminum Breadboard 300 x 300 | Unanodized Aluminum Breadboard, 300 mm x 300 mm x 12.7 mm, M6 Taps, M6 Tapped Holes on 25 mm Centers,Four M6 Located at Corners - Inset 25 mm, Precision Ground, Matte Finish | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB3030U/M |
| 287 | Unanodized Aluminum Breadboard 300 x 450 | Unanodized Aluminum Breadboard, 300 mm x 450 mm x 12.7 mm, M6 Taps, M6 Tapped Holes on 25 mm Centers,Four M6 Located at Corners - Inset 25 mm, Precision Ground, Matte Finish | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB3045U/M |
| 288 | Iris clona 0-50 mm | Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 50mm, nastavitelná velikost apertury: 0mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4. | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | ID50Z/M |
| 289 | Iriska 0mm-75mm | Kontinuálně nastavitelná závěrka , materiál závěrky: hliník s černým eloxem, počet lamel: min 16, CA 75mm, nastavitelná velikost apertury: 0mm-CA, včetně 1/2" nerezové tyčky připevněné stavěcím šroubem M4. | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | ID75Z/M |
| 290 | Polaris 3" vacuum compatible holder | Vakuově kompatibilní Držák pro 3-palcové zrcadlo, umožňující přesné naklápění ve dvou osách min. ±4°, rozlišení ~7,7 mrad/rev, tři zapuštěné díry pro imbusový šroub M4 s válcovou hlavou pro upevnění k 1/2" nerezové tyčce v levoruké nebo pravoruké orientaci | 2 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-K3S5 |
| 291 | vacuum compatible 24.2 mm post | d = 25mm post for polaris mirror mounts L = 24.2 | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PLS-T242/M |
| 292 | vacuum compatible 492 mm post | d = 25mm post for polaris mirror mounts L = 49.2 | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PLS-T492/M |
| 293 | Vacuum compatible 45° adapter | vakuově kompatibilní adaptér pro sloupky s s průměrem d = 25mm pro uchycení držáku zrcadla pod úhlem 45° vůči základně, na straně nakloněné pod úhlem 1x M4 závitová díra, na spodní straně 1x M6 závitová díra  | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-MA45/M |
| 294 | vacuum compatible non-bridging clamp | Flexure Clamping Arm for Ø25 mm Posts, Non-Bridging, Stainless Steel, M6 Clamping Screw | 40 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | POLARIS-CA25/M |
| 295 | Unanodized Aluminum Breadboard, 200 mm x 250 mm x 12.7  | Neanodizovaný hliníkový bradboard o rozměrech 200mm x 250mm x 12,7mm s M6 závitovými dírami v rozestupech 25mm | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB2025U/M |
| 296 | Unanodized Aluminum Breadboard, 200 mm x 200 mm x 12.7  | Neanodizovaný hliníkový bradboard o rozměrech 200mm x 200mm x 12,7mm s M6 závitovými dírami v rozestupech 25mm | 1 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | MB2020U/M |
| 297 | Vacuum-Compatible Ø1/2" Post Holder | Ø12.7 mm Post Holder with Hex-Locking Thumbscrew, L = 30 mm, Vacuum Compatible | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH30V/M |
| 298 | Vacuum-Compatible Ø1/2" Post Holder | Ø12.7 mm Post Holder with Hex-Locking Thumbscrew, L = 40 mm, Vacuum Compatible | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH40V/M |
| 299 | Vacuum-Compatible Ø1/2" Post Holder | Ø12.7 mm Post Holder with Hex-Locking Thumbscrew, L = 50 mm, Vacuum Compatible | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH50V/M |
| 300 | Vacuum-Compatible Ø1/2" Post Holder | Ø12.7 mm Post Holder with Hex-Locking Thumbscrew, L = 75 mm, Vacuum Compatible | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | PH75V/M |
| 301 | Vacuum-Compatible Base | Mounting Base, 50 mm x 75 mm x 10 mm, Vacuum Compatible | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | BA2V/M |
| 302 | Vacuum-Compatible Base | Mounting Base, 25 mm x 75 mm x 10 mm, Vacuum Compatible | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | BA1V/M |
| 303 | Vacuum-Compatible Base | Mounting Base, 25 mm x 58 mm x 10 mm, Vacuum Compatible | 10 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | BA1SV/M |
| 304 | Vacuum-Compatible Ø1/2" Post | Ø12.7 mm Vacuum-Compatible Optical Post, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 40 mm | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR40V/M |
| 305 | Vacuum-Compatible Ø1/2" Post | Ø12.7 mm Vacuum-Compatible Optical Post, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 50 mm | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR50V/M |
| 306 | Vacuum-Compatible Ø1/2" Post | Ø12.7 mm Vacuum-Compatible Optical Post, M4 Setscrew, M6 Tap, L = 75 mm | 15 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Thorlabs | TR75V/M |
| 307 | Vacuum Compatible Tilt Stage | vakuově kompatibilní nakláněcí základna, s možností naklonění ve dvou úhlech +-3° | 6 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Standa | 6TS29V-21 |
| 308 | Vacuum Compatible Precision Rotary Stage | vakuově kompatibilní manuální rotační základna s možností jemné rotace 15° s přesností 1 arcmin, s možností hrubé rotace o libovolný úhel, s upevňovacími šrouby M6 a M4 | 2 | 7 | 4 |   | 0,00000000 | Standa | 7R129V |
| 309 | Vacuum Compatible Manual Translation Stage | Vakuově kompatibilní manuální jednoosá translační základna s výškou pouze 10,5mm a rozsahem pojezdu 10mm | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Standa | 7T164SSV-10 |
| 310 |  Stainless-Steel-Vacuum-Compatible Linear Stage | Vakuově kompatibilní manuální jednoosá translační základna s rozsahem pojezdu 25mm | 5 | 4 | 2 |   | 0,00000000 | Standa | 7T67SSV-25  |
| **CELKOVÁ CENA V Kč BEZ DPH - Optomechanika I** | **5 606 531,54000000** |  |  |