

| Kategorie J: Specifikace předmětu plnění |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                          |                          |                             |          |                  |  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------|------------------|--|
| Položka č.                               | Název                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Počet kusů | Cena za kus bez DPH (Kč) | Cena celkem bez DPH (Kč) | Cena celkem včetně DPH (Kč) | Výrobce  | Katalogové číslo |  |
| 1                                        | Válcový adaptér na vláknový kolimátor o průměru 12,0 mm. Kovový adaptér délky cca 15 mm s černě eloxovaným povrchem sestává z válcové části o vnějším průměru cca 18 mm s vnitřním otvorem o průměru 12 mm a dvěma závitovými červíky 6-32 s nylonovými špičkami pro upevnění kolimátoru. Na okraji válcové části adaptéru je prstenec o větším průměru s vnějším závitem SM1 (1.035"-40) pro uchycení adaptéru do závitových držáků optiky. | 2          | 795                      | 1 590,00 Kč              | 1 923,90 Kč                 | Thorlabs | AD12F            |  |
| 2                                        | Klínový blok pro upevnění optických elementů pod úhlem 45 stupňů. Na šikmé ploše závitová díra M4 pro upevnění optických elementů, v základně závitová díra M4 pro upevnění na optický pilíř. Délka 20-25 mm, šířka 12-14 mm, výška 25 mm. Materiál hliníková slitina, povrchová úprava černý elox.                                                                                                                                          | 4          | 514                      | 2 056,00 Kč              | 2 487,76 Kč                 | Thorlabs | AM45T/M          |  |
| 3                                        | Difuzní akrylový nástroj pro pozorování výšky paprsku v optickém systému. Tloušťka nástroje min. 9,6 mm, velikost min. 3 cm x 3 cm, na povrchu musí být vyryt kříž s měřítkem 1 mm. Nástroj musí být vybaven kovovou vložkou s vnitřním závitem M4 pro montáž na sloupek. Tento vyrovnávací nástroj musí umožňovat pozorovat světelný bod na přední ploše, po kterém je rozptylován difuzně.                                                 | 2          | 606                      | 1 212,00 Kč              | 1 466,52 Kč                 | Thorlabs | AT1/M            |  |
| 4                                        | Základna pro upevnění pilířových sloupků o velikosti (50-55) mm x (75-80) mm x (8-12) mm. Centrální díra se zahluobením zespodu je průchozí pro šroub M6 k uchycení stojánku na optické pilíře. Základna musí být zhotovena se dvěma oválnými dírami orientovanými na šířku o délce min. 30 mm průchozími pro šrouby M6 pro upevnění k optickému stolu.                                                                                      | 6          | 187                      | 1 122,00 Kč              | 1 357,62 Kč                 | Thorlabs | BA2/M            |  |
| 5                                        | Základna pro upevnění pilířových sloupků o velikosti (50-55) mm x (75-80) mm x (8-12) mm. Centrální díra se zahluobením zespodu je průchozí pro šroub M6 k uchycení stojánku na optické pilíře. Základna musí být zhotovena se dvěma oválnými dírami orientovanými na šířku o délce min. 30 mm průchozími pro šrouby M6 pro upevnění k optickému stolu. Základna je vybavena magnety pro zajištění polohy během justáže.                     | 2          | 496                      | 992,00 Kč                | 1 200,32 Kč                 | Thorlabs | BA2R/M           |  |
| 6                                        | Kruhový podstavcový adaptér pro pilířový sloupek, průměr 1,25" vybavený osově umístěnou závitovou tyčí M6 o délce 6-8 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10         | 250                      | 2 500,00 Kč              | 3 025,00 Kč                 | Thorlabs | BE1/M            |  |
| 7                                        | Kruhový podstavcový adaptér pro uchycení optických elementů, průměr 1,25", osově umístěná závitová díra s vnitřním závitem M4, výška 4-5 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5          | 250                      | 1 250,00 Kč              | 1 512,50 Kč                 | Thorlabs | BE2T/M           |  |
| 8                                        | Výškové měřítko vybavené magnetickou podstavou pro snadné uchycení na optický stůl. Výška 150-160 mm, materiál hliníková slitina s černým eloxem, imperiální i metrické jednotky musí být vygravírované na povrchu.                                                                                                                                                                                                                          | 2          | 566                      | 1 132,00 Kč              | 1 369,72 Kč                 | Thorlabs | BHM1             |  |
| 9                                        | Výškové měřítko vybavené magnetickou podstavou pro snadné uchycení na optický stůl. Výška 300-350 mm, materiál hliníková slitina s černým eloxem, imperiální i metrické jednotky musí být vygravírované na povrchu.                                                                                                                                                                                                                          | 2          | 1112                     | 2 224,00 Kč              | 2 691,04 Kč                 | Thorlabs | BHM2             |  |
| 10                                       | Pravouhlá svorka na optické pravítko. Svorka umožňuje upevnit optická pravítka o šířce 30 mm a 40 mm pod pravým úhlem a měřit tak zároveň v obou osách. Svorka je upevněna pojistným šroubem a obsahuje libelu pro nastavení vodorovné roviny.                                                                                                                                                                                               | 2          | 1024                     | 2 048,00 Kč              | 2 478,08 Kč                 | Thorlabs | BHMA1            |  |
| 11                                       | Úchyt na optický pilíř o průměru 1.5" se závitem M6 a dírou pro šroub M6 se zahluobením pro válcovou hlavu zevnitř.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5          | 843                      | 4 215,00 Kč              | 5 100,15 Kč                 | Thorlabs | C1498/M          |  |
| 12                                       | Kovová zasunovací vložka s proměnným tlumičem a tloušťkou zasouvací části 11 mm +/- 0,5 mm, vybavená variabilním jednoramenným uzávěrem povrstveným černým oxidem pro částečné nebo úplné blokování světla. Závěrka se musí pohybovat svisle shora přes otvor s minimálním průměrem 0,54 "a maximální průměr paprsku min. 0,50". Poloha závěrky musí být ovládána manuálním šroubem, který umožní maximální posuv 0,005" na otáčku.          | 2          | 4703                     | 9 406,00 Kč              | 11 381,26 Kč                | Thorlabs | CFH2-V           |  |
| 13                                       | Upínka délky 3", na jednom konci díra se závitem M6, po celé délce drážka na šroub M6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5          | 185                      | 925,00 Kč                | 1 119,25 Kč                 | Thorlabs | CL2/M            |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |       |              |              |          |            |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------------|--------------|----------|------------|
| 14 | Upínka tvaru "L", délka 2", krátké rameno 17-20 mm, dlouhé rameno má po celé délce drážku na šroub M6. Zakončení dlouhého ramene je vystouplá oblá dosedací plocha pro čarový kontakt s upínaným elementem.                                                                                                                                                                         | 5 | 107   | 535,00 Kč    | 647,35 Kč    | Thorlabs | CL5A       |
| 15 | Deska do klecového systému s roztečí 30 mm, tloušťka 8-10 mm, rozměry cca 40x40 mm. Na straně musí mít díru s vnitřním závitem M4 pro montáž na optický pilíř. Deska má centrální průchozí díru se závitem M9x0,5 pro montáž čoček v závitovém pouzdře. Materiál hliníková slitina, povrchová úprava černý elox.                                                                    | 1 | 997   | 997,00 Kč    | 1 206,37 Kč  | Thorlabs | CP1M09/M   |
| 16 | Klecová deska pro 30mm klecový systém s vnitřním závitem SM1, tloušťka 0,35". Uchycení k optickému pilíři pomocí závitu M4, zapojení do klecového systému pomocí 4 průchozích děr o průměru 6 mm s roztečí 30x30 mm symetricky kolem optické osy. Součástí musí být dva závitové kroužky pro upevnění elementů v SM1.                                                               | 4 | 421   | 1 684,00 Kč  | 2 037,64 Kč  | Thorlabs | CP33/M     |
| 17 | Deska do klecového systému s roztečí tyčí 30 mm je určená k uchycení vnějšího průměru trubek na optické elementy. Centrální díra má průměr 1,2", ze strany je závit s červem pro fixování polohy optické trubky v držáku.                                                                                                                                                           | 2 | 550   | 1 100,00 Kč  | 1 331,00 Kč  | Thorlabs | CP36       |
| 18 | Deska do klecového systému s roztečí tyčí 30 mm je určená k uchycení objektivů. Deska má vnitřní závit RMS, ze strany díru s vnitřním závitem M4 pro uchycení k optickému pilíři a tloušťku 8-10 mm. Materiál kov s černou povrchovou úpravou.                                                                                                                                      | 1 | 817   | 817,00 Kč    | 988,57 Kč    | Thorlabs | CP42/M     |
| 19 | Adaptér na asférickou čočku RMS(0.800"-36) / M9x0.5 sestávající z černě eloxovaného hliníkového prstencového kroužku o průměru 1" s vnějším závitem RMS (0.800"-36) pro uchycení do držáku optiky a nerezového válečku délky cca 20 mm a vnitřním průměru 9,4 mm, na jehož konci je vnitřní závit M9x0.5 pro zašroubování objímky obsahující asférickou čočku.                      | 1 | 883   | 883,00 Kč    | 1 068,43 Kč  | Thorlabs | E09RMS     |
| 20 | Zobrazovací čtvercová plocha, s hranou min. 149 mm a tloušťkou min. 2,9 mm, která je vyrobena z polystyrenu s jednou stranou s hladkým matným povrchem a druhou s mírně strukturovaným povrchem. Tato zobrazovací plocha musí být opatřena kovovou závitovou vložkou s vnitřním závitem M4 pro montáž na sloupky aby ji bylo možné snadno integrovat do optomechanických nastavení. | 3 | 496   | 1 488,00 Kč  | 1 800,48 Kč  | Thorlabs | EDU-VS1/M  |
| 21 | Klecová tyčka, délka cca 3" (76 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4 | 169   | 676,00 Kč    | 817,96 Kč    | Thorlabs | ER3        |
| 22 | Klecová tyčka, délka cca 4" (102 mm), průměr 6 mm, na obou koncích otvor s vnitřním závitem + červ 4-40, nerez.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 | 182   | 728,00 Kč    | 880,88 Kč    | Thorlabs | ER4        |
| 23 | Držák filtrů o šířce 2" na optický pilíř. Centrální díra má zahlobení pro šrouby M4 s válcovou hlavou. Šířka 2", výška 20-25 mm, filtry jsou upnuté pomocí dvou pružných lamel. Podélné průchozí díry umožňují spojení více držáků dohromady.                                                                                                                                       | 1 | 520   | 520,00 Kč    | 629,20 Kč    | Thorlabs | FH2        |
| 24 | Držák kruhových zrcadel o průměru 1", apertura bez vnitřního závitu, hloubka apertury > 5 mm, zajištění optiky pomocí pojistného šroubu 5/64" s pružnou špičkou, montážní závit M4, Materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Celkové rozměry držáku 39,9 x 31,5 x 6,4 mm.                                                                                                     | 2 | 426   | 852,00 Kč    | 1 030,92 Kč  | Thorlabs | FMP1/M     |
| 25 | Držák filtrů optických vláken sesouhlasený s osou šíření světla v připojených optických vláknech obsahují zrcátka pro kolimaci a spojení paprsku při jeho pohybu skrz držák. Držáky musí obsahovat hliníková zrcadla pro vlnový rozsah 250 nm až 450 nm. Držák musí být vybaven vnitřním závitem M6 a připojením pro vláknové konektory typu SMA.                                   | 1 | 14216 | 14 216,00 Kč | 17 201,36 Kč | Thorlabs | FOFMS/M-UV |
| 26 | Držák zrcadla o průměru 1" pod úhlem 45°. Oba kolmé směry musí být průchozí s dírou o průměru minimálně 10 mm pro použití s polopropustnými zrcadly. Zakončení držáku je válec o průměru 1" k uchycení do standardních kinematických manipulátorů. Pro upevnění optiky slouží závitový červ s nylonovou špičkou. Materiál hliníková slitina, povrchová úprava černý elox.           | 8 | 892   | 7 136,00 Kč  | 8 634,56 Kč  | Thorlabs | H45        |
| 27 | Hliníková deska o rozměrech 100x150x9,5 mm, s maticí děr M4 a M6 s roztečí 12,5 x 12,5 mm, rovinnost desky min. 0,15 mm/0,09 m2, povrchová úprava černý elox.                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 1411  | 1 411,00 Kč  | 1 707,31 Kč  | Thorlabs | MSB1015/M  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |      |                     |                      |          |                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|---------------------|----------------------|----------|----------------|
| 28 | Deska z černě eloxovaného hliníku o velikosti 75x100 mm o tloušťce 9-10 mm. musí mít nejméně 20 otvorů s vnitřním závitem M4 s roztečí 12,5x12,5 mm, nejméně 8 otvorů se závitem M6 s roztečí 25x25 mm a nejméně 4 průchozí díry se zahloubením pro šroub M6 s válcovou hlavou.                                                                          | 1          | 872  | 872,00 Kč           | 1 055,12 Kč          | Thorlabs | MSB7510/M      |
| 29 | Trámeček s průchozí dírou se zahloubením pro šroub M4 s válcovou hlavou uprostřed a dvěma drážkami pro šrouby M4 po stranách se zahloubením z opačné strany, délka 80-100 mm, šířka max 15-18 mm.                                                                                                                                                        | 1          | 456  | 456,00 Kč           | 551,76 Kč            | Thorlabs | PJ301/M        |
| 30 | Adaptér pro uchycení kinematického držáku 1" zrcátka pod úhlem 45° k základně. Nakloněná rovina musí mít závitovou díru M4 pro uchycení držáku, na spodní straně závitovou díru M6 pro uchycení k optickému pilíři. Materiál nerezová ocel vhodná do čistých prostor a do vakua 10 <sup>-9</sup> torr, možno vypékat, musí mít velkou teplotní stabilitu | 4          | 1139 | 4 556,00 Kč         | 5 512,76 Kč          | Thorlabs | POLARIS-MA45/M |
| 31 | Pravouhlá spojka pro optický pilíř o průměru 1/2", fixace pomocí imbusového šroubu s vroubkovanou hlavou a imbusovou drážkou 5 mm, druhá osa je závitová tyč M6 o délce 6-7 mm. Celková délka 35-39 mm. Materiál hliníková slitina, povrchová úprava černý elox.                                                                                         | 5          | 286  | 1 430,00 Kč         | 1 730,30 Kč          | Thorlabs | RA180/M        |
| 32 | Pravouhlá spojka pro optické pilíře o průměru 1/2", fixace pomocí imbusových šroubů s vroubkovanou hlavou a imbusovou drážkou 5 mm. Celková délka 38-39 mm. Materiál hliníková slitina, povrchová úprava černý elox.                                                                                                                                     | 10         | 250  | 2 500,00 Kč         | 3 025,00 Kč          | Thorlabs | RA90/M         |
| 33 | Úchyt pilíře průměru 1/2" na pilíř o průměru 25 mm pod úhlem 90° s pojistnými šrouby s imbusovou drážkou.                                                                                                                                                                                                                                                | 1          | 707  | 707,00 Kč           | 855,47 Kč            | Thorlabs | RA90RS/M       |
| 34 | Zarážka tvaru "C" pro pilířový sloupek průměru 25 mm s pojistným šroubem. Zarážka musí mít díru se závitem M4 a průchozí díru se zahloubením zevnitř pro šroub M4 s válcovou hlavou.                                                                                                                                                                     | 4          | 707  | 2 828,00 Kč         | 3 421,88 Kč          | Thorlabs | RM1A/M         |
| 35 | Závitový adaptér pro asférické čočky o průměru 1,035-40 s vnějším závitem SM1, ve středu adaptéru otvor s vnitřním závitem M9x0,5 mm, materiál kov + povrchová úprava černý elox, tloušťka adaptéru 7 mm.                                                                                                                                                | 1          | 606  | 606,00 Kč           | 733,26 Kč            | Thorlabs | S1TM09         |
| 36 | Prstencový závitový adaptér s vnějším závitem SM1 a vnitřním závitem RMS, tloušťka prstence 4-6 mm, materiál hliníková slitina, povrchová úprava černý elox.                                                                                                                                                                                             | 3          | 461  | 1 383,00 Kč         | 1 673,43 Kč          | Thorlabs | SM1A3          |
| 37 | Spojka na trubky pro montáž optických čoček, délka 1/2", vnitřní průměr 1,2", fixační šrouby stahující průměr přes zářez.                                                                                                                                                                                                                                | 2          | 889  | 1 778,00 Kč         | 2 151,38 Kč          | Thorlabs | SM1CPL05       |
| 38 | Spojka na trubky pro montáž optických čoček, délka 1", vnitřní průměr 1,2", fixační šrouby stahující průměr přes zářez.                                                                                                                                                                                                                                  | 1          | 916  | 916,00 Kč           | 1 108,36 Kč          | Thorlabs | SM1CPL10       |
| 39 | Trubková spojka na válcové trubky o průměru 1" pro čočky. Vnější průměr trubkové spojky 31,8 mm doplněn vnějším závitem SM1 po celé délce, délka adaptéru 12,7 mm (0,50"), materiál hliník + povrchová úprava černý elox. Musí obsahovat minimálně dva závitové kroužky s vnitřním závitem SM1.                                                          | 2          | 536  | 1 072,00 Kč         | 1 297,12 Kč          | Thorlabs | SM1T2          |
| 40 | Montážní tyčka/sloupek pro držáky optiky, materiál nerez, průměr 12,7 mm, délka 30 mm, jeden konec vybaven šroubem se závitem M4, druhý konec otvor se závitem M6.                                                                                                                                                                                       | 15         | 122  | 1 830,00 Kč         | 2 214,30 Kč          | Thorlabs | TR30/M         |
| 41 | Montážní tyčka/sloupek pro držáky optiky, materiál nerez, průměr 12,7 mm, délka 40 mm, jeden konec vybaven šroubem se závitem M4, druhý konec otvor se závitem M6.                                                                                                                                                                                       | 30         | 127  | 3 810,00 Kč         | 4 610,10 Kč          | Thorlabs | TR40/M         |
| 42 | Montážní tyčka/sloupek pro držáky optiky, materiál nerez, průměr 12,7 mm, délka 50 mm, jeden konec vybaven šroubem se závitem M4, druhý konec otvor se závitem M6.                                                                                                                                                                                       | 30         | 133  | 3 990,00 Kč         | 4 827,90 Kč          | Thorlabs | TR50/M         |
| 43 | Detekční fluorescenční štítek na infračervené světlo, musí pokrývat spektrální oblasti 790 - 840 nm, 870 - 1070 nm, 1500 - 1590 nm. Velikost aktivní oblasti min 50x30 mm. Štítek nesmí vyžadovat dodávání energie viditelným světlem.                                                                                                                   | 1          | 2177 | 2 177,00 Kč         | 2 634,17 Kč          | Thorlabs | VRC4           |
|    | <b>Celkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>198</b> |      | <b>94 626,00 Kč</b> | <b>114 497,46 Kč</b> | <b>x</b> | <b>x</b>       |

V Praze Dne 25. 6. 2020

Digitálně podepsal  
Ing. Aleš Jandík  
Datum: 2020.06.25  
11:26:38 +02'00'

Podpis.....



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

| Číslo | Název  | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 2     | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 3     | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 4     | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 5     | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 6     | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 7     | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 8     | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 9     | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 10    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 11    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 12    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 13    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 14    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 15    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 16    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 17    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 18    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 19    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 20    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 21    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 22    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 23    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 24    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 25    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 26    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 27    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 28    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 29    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 30    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 31    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 32    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 33    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 34    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 35    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 36    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 37    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 38    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 39    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 40    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 41    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 42    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 43    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 44    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 45    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 46    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 47    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 48    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 49    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |
| 50    | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis | Podpis |