

## Kúpna zmluva

*uzavretá medzi zmluvnými stranami v súlade s ustanovením § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, § 11 a § 64 zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov*

- 1. Kupujúci:** Štátny inštitút odborného vzdelávania  
Sídlo: Bellova 54/A, 837 63 Bratislava  
Konajúci prostredníctvom: Ing. Ivan Stankovský, CSc., riaditeľ  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
Číslo účtu : a) SK84 8180 0000 0070 0021 5417 (účet na príjem prostriedkov z refundácie)  
b) SK09 8180 0000 0070 0006 5156  
IČO: 17 314 852  
DIČ: 2020887715  
(ďalej len „kupujúci“)
- 2. Predávajúci:** **KVANT spol. s r.o.**  
Sídlo: FMFI UK, Mlynská dolina,  
842 48 Bratislava  
Konajúci prostredníctvom: RNDr. Ľubomír Mach, konateľ  
Bankové spojenie: Československá obchodná banka a.s.  
Číslo účtu : 4013528494/7500, IBAN: SK65 7500 0000 0040 1352 8494  
IČO: 31 398 294  
DIČ: 2020330565  
IČ DPH: SK 2020330565  
Zapísaný v Obchodnom registri Okresný súd Bratislava I, vložka č. 9220/B, oddiel Sro  
(ďalej len „predávajúci“)

(kupujúci a predávajúci ďalej aj len „zmluvné strany“ alebo jednotlivo „zmluvná strana“)

## Preambula

Kupujúci vyhlásil v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) nadlimitnú zákazku na dodanie tovaru postupom verejnej súťaže, predmetom ktorej je dodávka didaktických pomôcok vrátane súvisiacich služieb, ktorými sa rozumie záručný servis, doprava, inštalácia, montáž a základné zaškolenie obsluhy, v množstvách a lehotách špecifikovaných v tejto zmluve. Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania na dodanie predmetnej zákazky bolo uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie S 140 zo dňa 24/07/2014 pod značkou 2014/S 140-250956 a vo Vestníku verejného obstarávania č 143/2014 zo dňa 24/07/2014 pod značkou 15850 - MST. Do predmetného postupu zadávania zákazky predložili ponuku aj predávajúci. Na základe vyhodnotenia ponúk predložených do predmetného postupu zadávania zákazky zmluvné strany uzavretím tejto kúpnej zmluvy prejavujú svoju vôľu dohodnúť podmienky a spôsob realizácie predmetu zákazky v zmysle vyhlásenej verejnej súťaže.

## I.

### Predmet zmluvy

- 1.1. Touto zmluvou sa predávajúci zaväzuje dodať kupujúcemu za dohodnutú kúpnu cenu Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok - neelektrické náradie vrátane súvisiacich služieb, ktorými sa rozumie doprava, inštalácia, montáž a základné zaškolenie obsluhy (ďalej len „tovar“), a vrátane vykonávania záručného servisu tovaru a to v rozsahu a spôsobom uvedeným v tejto zmluve.
- 1.2. Tovar je podrobnejšie špecifikovaný v prílohe č.1 tejto kúpnej zmluvy.

## II.

### Termín dodania tovaru

- 2.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar v termíne do 150 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy, a to priebežne podľa požiadaviek kupujúceho. Dodaním tovaru sa vždy rozumie aj dodanie súvisiacich služieb.

- 2.2 Predávajúci sa zaväzuje, že dodá tovar do jednotlivých škôl, pre ktoré je tovar určený, maximálne v 4 čiastkových plneniach na každú školu, t.j. predávajúci sa zaväzuje dodať tovar maximálne v 84 čiastkových plneniach.

### **III.**

#### **Miesto dodania tovaru**

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar do 21 škôl, ktorých podrobná identifikácia je uvedená v prílohe č. 2 tejto zmluvy. Ak kupujúci neurčí inak, v týchto školách je predávajúci zároveň povinný vykonávať záručný servis tovaru alebo je povinný v nich prevziať tovar na vykonanie záručného servisu a po jeho vykonaní ho vrátiť späť do príslušnej školy.
- 3.2 Riadnym dodaním tovaru do príslušných škôl bude splnený záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu tovar.

### **IV.**

#### **Kúpna cena a platobné podmienky**

- 4.1 Zmluvné strany si dohodli v súlade s ust. § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacou vyhláškou č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov pevné jednotkové ceny jednotlivých zložiek tovaru. Podrobná špecifikácia cien je stanovená v prílohe č. 3 tejto zmluvy.
- 4.2 Zmluvné strany sa dohodli, že v kúpnej cene sú bez ohľadu na akékoľvek obchodné zvyklosti inak bežné v odvetví zahrnuté tiež všetky náklady súvisiace s plnením záväzkov predávajúceho podľa tejto zmluvy, a to najmä: prepravné náklady, náklady na vykladanie v mieste dodania tovaru, balenie, manipulačný poplatok, clo, poistenie, dane a poplatky a cena dokumentácie, ktorá je nevyhnutná na užívanie tovaru a všetky náklady na vykonávanie záručného servisu tovaru po celú záručnú dobu (bod 7.1 tejto zmluvy).
- 4.3 Kúpna cena jednotlivých častí tovaru (bez dane z pridanej hodnoty) dohodnutá v tejto zmluve je pevná a nemenná. Daň z pridanej hodnoty sa pripočíta podľa právnej úpravy účinnej v čase príslušného zdaniteľného plnenia.
- 4.4 Kúpna cena za dodanie tovaru (vrátane dodania súvisiacich služieb) je  
cena bez DPH **251 629.00.EUR**  
výška DPH /20% **50 325,80 EUR**  
cena s DPH **301 954.80 EUR**.
- 4.5 Kupujúci bude platiť predávajúcemu cenu za dodanú časť tovaru na základe čiastkových faktúr – daňového dokladu. Lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.
- 4.6 Právo vystaviť čiastkovú faktúru za dodávku časti tovaru vznikne predávajúcemu po dodaní a prevzatí predmetnej časti tovaru. Súčasťou faktúry bude preberací protokol. Faktúru predávajúci vystaví a predloží kupujúcemu na úhradu v štyroch vyhotoveniach.
- 4.7 Faktúra predávajúceho musí obsahovať najmä nasledovné údaje:
- označenie „faktúra“ a jej číslo,
  - obchodné meno a sídlo kupujúceho,
  - obchodné meno a sídlo predávajúceho,
  - názov projektu: Rozvoj stredného odborného vzdelávania,
  - ITMS kód Projektu: 26110130548,
  - číslo a názov kúpnej zmluvy,
  - názov a adresa banky predávajúceho,
  - číslo účtu predávajúceho,
  - výška požadovaná v EUR bez DPH, výška DPH a výška požadovaná v EUR s DPH zaokrúhlená na dve desatinné miesta,
  - náležitosti pre účely DPH,

- podpis zodpovednej osoby
  - ostatné požadované a vopred oznámené osobitné náležitosti kupujúceho.
- 4.8 V prípade že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení, alebo ak k nej nebudú priložené doklady dohodnuté zmluvnými stranami, je kupujúci oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a lehota splatnosti pokračuje plynúť doručením opravenej alebo doplnenej faktúry.
- 4.9 Zmluvné strany berú na vedomie, že tovar bude spolufinancovaný v rámci Operačného programu Vzdelávanie, spolufinancovaný fondom: Európsky sociálny fond, Prioritná os: 1 Reforma systému vzdelávania a odbornej prípravy, Opatrenie: 1.1 Premena tradičnej školy na modernú, Názov projektu: Rozvoj stredného odborného vzdelávania, ITMS kód Projektu: 26110130548, Kód Výzvy: OPV/K/NP/2013-4.

## V.

### **Nadobudnutie vlastníckeho práva a prechod nebezpečenstva škody**

- 5.1 Vlastnícke právo k tovaru nadobúda kupujúci riadnym zaplatením kúpnej ceny predávajúcemu.
- 5.2 Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza na kupujúceho momentom dodania tovaru v súlade s touto zmluvou.

## VI.

### **Zmluvné sankcie a ďalšie dojednania**

- 6.1 Ak je predávajúci v omeškaní s dodaním tovaru, má kupujúci právo uplatniť voči nemu zmluvnú pokutu vo výške 0,01% z kúpnej ceny nedodaného tovaru za každý deň omeškania.
- 6.2 Ak kupujúci mešká s úhradou faktúry po termíne jej splatnosti dohodnutom v tejto zmluve, má predávajúci právo uplatniť úrok z omeškania vo výške určenej podľa príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 6.3 Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok na náhradu škody spôsobenej porušením zmluvných povinností.
- 6.4 Zmluvné strany sa zaväzujú, že si budú poskytovať potrebnú súčinnosť pri plnení záväzkov z tejto kúpnej zmluvy a navzájom si budú oznamovať všetky okolnosti a informácie, ktoré môžu mať vplyv na podmienok dohodnutých v tejto kúpnej zmluve.
- 6.5 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci v prípade, že tovar ktorý je súčasťou tejto zmluvy sa už nevyrába, alebo nedodáva, jeho možné nahradiť za tovar rovnakej alebo vyššej kvality a rovnakých alebo lepších technických parametrov ako pôvodný tovar.
- 6.6 Predávajúci sa zaväzuje, že bude s kupujúcim bez zbytočného odkladu rokovať o všetkých otázkach, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť proces dodania dohodnutého tovaru podľa tejto kúpnej zmluvy, a že mu bude oznamovať všetky okolnosti, ktoré by mohli ohroziť dohodnutý termín pre dodanie tovaru a podmienok stanovených touto kúpnu zmluvou.
- 6.7 Predávajúci berie na vedomie, že podpisom tejto dohody sa stáva súčasťou Systému finančného riadenia ŠF, ako aj Systému riadenia ŠF, a zaväzuje sa postupovať v súlade so Systémom finančného riadenia ŠF a Kohézneho fondu pre programové obdobie 2007 - 2013 v platnom znení a Systémom riadenia ŠF a Kohézneho fondu pre programové obdobie 2007 - 2013 v platnom znení.
- 6.8 Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly, auditu, overovania súvisiaceho s predmetom kúpnej zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. OPV/34/2013, ktorú má kupujúci uzavretú s poskytovateľom nenávratného finančného príspevku, Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly, auditu, kontroly na mieste (t. j. v mieste dodania tovaru) sú:

- a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky a ním poverené osoby,
- b) Ministerstvo financií Slovenskej republiky, Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- c) orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- d) splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- e) osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES,
- f) Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby.

## **VII.**

### **Záruka a zodpovednosť za škodu**

- 7.1 Každá zmluvná strana zodpovedá za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane za podmienok uvedených v tejto kúpnej zmluve.
- 7.2 Kupujúci nemá nárok na náhradu škody, ak nesplnenie povinnosti predávajúceho bolo spôsobené konaním kupujúceho (napr. poskytnutie neúplných informácií) alebo nedostatkom súčinnosti, ktorú bol kupujúci povinný na požiadanie predávajúceho poskytnúť a napriek opätovnej žiadosti ju neposkytol.
- 7.3 Úplná alebo čiastočná zodpovednosť zmluvných strán je vylúčená v prípade zásahu vyššej moci, pričom sa tým rozumie udalosť pri vynaložení všetky starostlivosti nepredvídateľná a zároveň pri všetkom možnom úsilí neodvratiteľná alebo okolnosť, ktorú zmluvná strana odôvodnene nemohla ovplyvniť alebo predvídať (vyššia moc). Uvedené platí pod podmienkou, že zmluvná strana odvolávajúca sa na vyššiu moc bez zbytočného odkladu vynaloží všetko primerané úsilie s cieľom plniť svoje povinnosti včas, na nápravu a odstránenie príčiny neschopnosti plniť zmluvu v čo najväčšom rozsahu a čo najkratšom čase. Lehoty sa po dobu trvania vyššej moci predlžujú o dobu jej pôsobenia. Zmluvná strana odvolávajúca sa na vyššiu moc oznámi druhej strane jej zánik bez zbytočného odkladu. Za vyššiu moc sa pre účely tejto zmluvy považujú prekážky ako vojna, mobilizáciu, revolúcia, vzbura, živelná pohroma, epidémia a ďalšie udalosti, ktoré uzná súd.
- 7.4 Predávajúci sa zaväzuje uzatvoriť poistenie zodpovednosti za škody na majetku a zdraví tretím osobám v súvislosti s jeho činnosťou a prevádzkou (ďalej len „poistenie zodpovednosti za škodu“). Minimálna poistná suma pre poistenie zodpovednosti za škodu je vo výške 10 000,00 EUR. Predávajúci je povinný pred podpisom tejto zmluvy predložiť kupujúcemu doklady preukazujúce uzatvorenie poistenia zodpovednosti za škodu a preukazujúce výšku poistenia. Poistenie zodpovednosti za škodu je predávajúci povinný udržiavať počas celej doby trvania tejto zmluvy. Predávajúci v plnej výške znáša prípadnú škodu spôsobenú krádežou, stratou, zničením alebo iným poškodením majetku tretích osôb, ktoré sú pričítateľné predávajúcemu.

## **VIII.**

### **Doručovanie**

- 8.1 Všetky dokumenty, oznámenia, žiadosti, správy, výzvy, požiadavky a ostatné písomnosti určené účastníkovi (ďalej len „písomnosti“) musia byť doručené, ak dohoda alebo jednotlivé čiastkové zmluvy neustanovujú inak:
  - a) v písomnej forme prostredníctvom pošty doporučené s doručenkou; za deň doručenia sa považuje dátum prevzatia zásielky, alebo
  - b) osobne do sídla zmluvnej protistrany, alebo
  - c) formou e-mailu, pri bežnej komunikácii zaslaním spätného potvrdzujúceho e-mailu príjemcom, pričom za spätný potvrdzujúci e-mail príjemcu sa nepovažuje správa automaticky vygenerovaná systémom.
- 8.2 V prípade zmeny ktoréhokoľvek z údajov v záhlaví tejto dohody alebo príslušnej čiastkovej zmluvy alebo v kontaktných osobách uvedených v záverečných ustanoveniach čiastkových zmlúv je účastník dohody alebo zmluvná strana čiastkovej zmluvy, ktorého sa zmena týka, povinný túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť zmluvnej protistrane.

## **IX.**

### **Dôverné informácie**

- 9.1 Ak si zmluvné strany pri rokovaní o uzavretí tejto kúpnej zmluvy navzájom poskytnú informácie označené ako dôverné, nesmie zmluvná strana, ktorej sa tieto informácie poskytnú, prezradiť ich tretej osobe a ani ich použiť v rozpore s ich účelom pre svoje vlastné potreby. Dôverné informácie nemôžu byť sprístupnené tretej osobe bez výslovného predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, ak táto kúpna zmluva neustanovuje inak alebo ak z tejto kúpnej zmluvy nevyplýva inak. Za dôverné informácie sa na účely tejto kúpnej zmluvy pokladajú aj všetky informácie, údaje alebo iné skutočnosti, o ktorých sa zmluvná strana dozvedela na základe a/alebo v spojení s touto kúpnu zmluvou (ďalej len "dôverné informácie").
- 9.2 Každá zmluvná strana je povinná, ak z tejto kúpnej zmluvy nevyplýva inak, zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách a je povinná zabezpečiť, aby žiadna dôverná informácia nebola sprístupnená bez súhlasu druhej zmluvnej strany, a to či už úplne alebo čiastočne, tretej osobe. Zmluvná strana súčasne vyslovuje svoj neodvolateľný súhlas k zverejneniu tejto kúpnej zmluvy vrátane jej príloh, vystavených faktúr na základe tejto kúpnej zmluvy, na [www.siov.sk](http://www.siov.sk).
- 9.3 Povinnosť mlčanlivosti sa neaplikuje v prípade, ak zmluvná strana zodpovedne preukáže, že:
- a) je povinná predmetnú dôvernú informáciu sprístupniť a/alebo zverejniť na základe zákona alebo
  - b) dôverná informácia sa stala všeobecne známa.
- 9.4 V prípade, ak zmluvná strana má v úmysle dôvernú informáciu sprístupniť, je povinná o tom bez zbytočného odkladu informovať vopred druhú zmluvnú stranu.
- 9.5 Za porušenie povinnosti mlčanlivosti sa nepovažuje:
- a) ak je dôverná informácia sprístupnená v potrebnom rozsahu právnomu zástupcovi, daňovému poradcovi alebo audítorovi zmluvnej strany, ak tieto osoby budú preukázateľne zaviazané zmluvnou stranou k povinnosti mlčanlivosti;
  - b) zverejnenie kúpnej zmluvy a faktúry v prípade ak zmluvná strana vyslovila svoj neodvolateľný súhlas k zverejneniu tejto kúpnej zmluvy vrátane jej príloh, vystavených faktúr vydaných na základe tejto kúpnej zmluvy na [www.siov.sk](http://www.siov.sk) v zmysle bodu 9.2. tohto článku kúpnej zmluvy;
  - c) zverejnenie zmluvnej strany ako subjektu, s ktorým kupujúci uzatvoril túto kúpnu zmluvu a súčasne zverejnenie aj výšky odmeny určenej na základe tejto kúpnej zmluvy;
  - d) zverejnenie kúpnej zmluvy Úradom pre verejné obstarávanie na základe jej predloženia kupujúcim.

## **X.**

### **Odstúpenie od zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov**

- 10.1 Ak predávajúci bude v omeškaní s plnením zmluvných povinností o viac ako 30 dní, alebo ak predávajúci preukázateľne dodal nekvalitný tovar, kupujúci môže odstúpiť od tejto zmluvy. Takéto odstúpenie nemá vplyv na povinnosť predávajúceho zaplatiť zmluvnú pokutu z dôvodu omeškania s plnením.
- 10.2 Ak kupujúci bude v omeškaní so zaplatením kúpnej ceny o viac ako 30 dní, predávajúci môže odstúpiť od tejto zmluvy.
- 10.3 V prípade, ak okolnosti vylučujúce zodpovednosť v zmysle čl. VII tejto zmluvy trvajú dlhšie ako 30 dní je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť.
- 10.4 Právne účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 10.5 Odstúpenie od tejto kúpnej zmluvy musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane v zmysle bodu 10.6 tohto článku kúpnej zmluvy a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné.

- 10.6 Povinnosť doručiť odstúpenie od tejto kúpnej zmluvy podľa tohto článku sa považuje v konkrétnom prípade za splnenú dňom prevzatia odstúpenia od tejto kúpnej zmluvy alebo odmietnutím odstúpenia od kúpnej zmluvy, prevziať. Ak sa v prípade doručovania prostredníctvom poštového podniku vráti poštová zásielka s odstúpením od tejto kúpnej zmluvy ako nedoručená alebo nedoručiteľná, považuje sa za doručení dňom, kedy sa vrátila táto poštová zásielka ako nedoručená. Zmluvné strany sa dohodli, že pre doručovanie kupujúcemu je rozhodná adresa, ktorá je ako jej sídlo uvedená v záhlaví tejto kúpnej zmluvy a pre doručovanie predávajúcemu adresa zapísaná ako jeho sídlo v obchodnom registri, a ak nemá svoje sídlo, adresa zapísaná ako jeho miesto podnikania v živnostenskom registri. Ak predávajúci nemá ani miesto podnikania, je pre doručovanie predávajúcemu rozhodná adresa jeho miesta trvalého pobytu.

## **XI.**

### **Spoločné a záverečné ustanovenia**

- 11.1 Túto dohodu je možné ukončiť aj písomnou dohodou zmluvných strán.
- 11.2 Túto kúpnu zmluvu možno meniť alebo dopĺňať iba formou písomných dodatkov podpísaných jej účastníkmi a v súlade s § 10a zákona o verejnom obstarávaní.
- 11.3 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich exemplároch, z ktorých po podpísaní kupujúci obdrží štyri a predávajúci obdrží dve vyhotovenia.
- 11.4 Záväzkový vzťah založený touto zmluvou sa spravuje Obchodným zákonníkom a ostatnými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.
- 11.5 Ak by niektoré ustanovenia tejto zmluvy boli neplatné, nie je tým dotknutá platnosť ostatných ustanovení. Namiesto neplatných ustanovení a na vyplnenie medzier sa použije úprava, ktorá, pokiaľ je to právne možné, sa čo najviac približuje zmyslu a účelu tejto zmluvy.
- 11.6 Táto zmluva je povinne zverejňovaná zmluva podľa ustanovení § 5a zákona o slobodnom prístupe k informáciám (zákona č. 211/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov) v spojení s ustanoveniami § 271 ods. 2 a § 1 ods. 2 Obchodného zákonníka a s ustanoveniami § 47a Občianskeho zákonníka. Predávajúci súhlasí so zverejnením tejto zmluvy vrátane jej príloh bez vynechania ktorejkoľvek časti jej textu a dodatkov a tiež disponuje písomným súhlasom inej dotknutej osoby (osoby konajúcej za predávajúceho) na zverejnenie jej údajov v tejto kúpnej zmluve, v jej prílohách a dodatkoch a to zverejnenie kupujúcim počas trvania jeho povinnosti podľa § 5a § 5b zákona o slobodnom prístupe k informáciám. Tento súhlas možno odvolať len po predchádzajúcom písomnom súhlase kupujúceho.
- 11.7 Zmluvné strany, že obsah tejto dohody je im dostatočne určitý a zrozumiteľný, je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, dohodu si prečítali, oboznámili sa s jej obsahom a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy sú:

Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu zmluvy

Príloha č. 2: Zoznam zapojených škôl.

Príloha č. 3: Špecifikácia cien predmetu zmluvy

Príloha č. 4: Špecifikácia cien v jednotlivých miestach dodania predmetu zmluvy

v Bratislave, dňa .....

v Bratislave, dňa

---

Ing. Ivan Stankovský, CSc.  
riaditeľ

---

RNDr. Ľubomír Mach,  
konateľ

## Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu zmluvy

2.2.5.1	Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Minimálne technické parametre požadované verejným obstarávateľom	Hodnota technického parametra ponúkaná
2.2.5.1.6	Pretlaková/podtlaková pumpa	ks	3	Pretlaková / podtlaková pumpa musí mať jednoduchou obsluhu a musí umožňovať testovanie snímačov pretlaku a podtlaku. Požadované parametre: -1000....+1000mbar. Hmotnosť maximálne 0,5 kg.	Pretlaková / podtlaková pumpa má jednoduchú obsluhu a umožňuje testovanie snímačov pretlaku a podtlaku. Požadované parametre: -1000....+1000mbar. Hmotnosť 0,5 kg. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.1 7	Stojan na maskovaciu fóliu	ks	2	Stojan na maskovaciu fóliu, pre 1 rolku šírky 1m, mobilný na kolieskach. Požadované parametre: Min. šírka tyče pre rolku fólie 1m. Počet vložiteľných roliek fólie 1 kus. Kolieska.	Stojan na maskovaciu fóliu, pre 1 rolku šírky 1m, mobilný na kolieskach. Ponúkané parametre: šírka tyče pre rolku fólie 1m. Počet vložiteľných roliek fólie 1 kus. Kolieska. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.1 8	Hadica ø9mm	ks	2	Hadica na pripojenie striekacích pištolí, s koncovkami na rýchlopúšťanie (samec a samica), bez obsahu silikónu, deštruktívny tlak min. 20bar, elektrovodivá podľa EN1953. Požadované parametre: Vnútrotný priemer 9 mm, dĺžka 10 m,minimálny deštruktívny tlak 20 barov.	Hadica na pripojenie striekacích pištolí, s koncovkami na rýchlopúšťanie (samec a samica), bez obsahu silikónu, deštruktívny tlak min. 20bar, elektrovodivá podľa EN1953. Ponúkané parametre: Vnútrotný priemer 9 mm, dĺžka 10 m, minimálny deštruktívny tlak 20 barov. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.1 9	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm RP Digital	ks	3	Profesionálna striekacia pištoľ typu RP, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, vyhovujúca VOC požiadavkám na prenosovú účinnosť nad 65%. Požadované parametre: Veľkosť trysky 1,3 mm, digitálne meranie vstupného tlaku v rukoväti, spôsob rozprašovania RP, minimálny objem hornej plastovej nádoby 0,6l,maximálna spotreba vzduchu 300 l/min. Vstupný tlak do pištole 2,0-2,2 bar. Max hmotnosť s nádobkou 530 g.Vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových farieb. Min. prenosová účinnosť 65%.	Profesionálna striekacia pištoľ typu RP, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, vyhovujúca VOC požiadavkám na prenosovú účinnosť nad 65%. Ponúkané parametre: Veľkosť trysky 1,3 mm, digitálne meranie vstupného tlaku v rukoväti, spôsob rozprašovania RP, minimálny objem hornej plastovej nádoby 0,6l, spotreba vzduchu 290 l/min. Vstupný tlak do pištole 2,0-2,2 bar. Hmotnosť s nádobkou 520 g. Vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových farieb. Prenosová účinnosť >65%. Výrobca AgroVos

2.2.5.1.2 0	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm HVLP	ks	3	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm HVLP, profesionálna striekacia pištoľ typu HVLP, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných i rozpúšťadlových farieb, vyhovujúca VOC požiadavkám na prenosovú účinnosť nad 65%. Požadované parametre: Veľkosť trysky 1,8 mm, spôsob rozprašovania HVLP, minimálny objem hornej plastovej nádoby 0,6l,maximálna spotreba vzduchu 440 l/min. Vstupný tlak do pištole 2,0-2,2 bar. Max hmotnosť s nádobkou 580 g.Vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových farieb. Min. prenosová účinnosť 65%.	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm HVLP, profesionálna striekacia pištoľ typu HVLP, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných i rozpúšťadlových farieb, vyhovujúca VOC požiadavkám na prenosovú účinnosť nad 65%. Ponúkané parametre: Veľkosť trysky 1,8 mm, spôsob rozprašovania HVLP, minimálny objem hornej plastovej nádoby 0,6l, spotreba vzduchu 440 l/min. Vstupný tlak do pištole 2,0-2,2 bar. hmotnosť s nádobkou 570 g.Vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových farieb. Prenosová účinnosť >65%. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.2 1	Striekacia pištoľ priem., tryska 1,8mm ,RP so spod. nádobkou	ks	3	Profesionálna striekacia pištoľ typu RP tryska 1,8mm RP so spodnou sacou nádobkou do priemyslu, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných i rozpúšťadlových farieb. Požadované parametre: Veľkosť trysky 1,8 mm, spôsob rozprašovania RP, minimálny objem spodnej sacej hliníkovej nádoby 1,0l,maximálna spotreba vzduchu 290 l/min. Vstupný tlak do pištole 2,0-2,2 bar. Max hmotnosť s nádobkou 460 g.Vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových farieb.	Profesionálna striekacia pištoľ typu RP tryska 1,8mm RP so spodnou sacou nádobkou do priemyslu, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných i rozpúšťadlových farieb. Ponúkané parametre: Veľkosť trysky 1,8 mm, spôsob rozprašovania RP, minimálny objem spodnej sacej hliníkovej nádoby 1,0l, spotreba vzduchu 290 l/min. Vstupný tlak do pištole 2,0-2,2 bar. Hmotnosť s nádobkou 460 g. Vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových farieb. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.2 2	Striekacia pištoľ priem., tryska 1,7mm ,HVLP	ks	3	Striekacia pištoľ priemysel., tryska 1,7mm HVLP s tlakovým prívodom farby, profesionálna striekacia pištoľ typu HVLP do priemyslu, veľkosť trysky 1.7mm, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, spodný prívod materiálu od tlakom, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových farieb.	Striekacia pištoľ priemysel., tryska 1,7mm HVLP s tlakovým prívodom farby, profesionálna striekacia pištoľ typu HVLP do priemyslu, veľkosť trysky 1.7mm, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, spodný prívod materiálu podtlakom, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových farieb. Výrobca AgroVos



2.2.5.1.2 3	Striekacia pištoľ priem., tryska 2,0mm RP s hornou tlak.nád.	ks	3	Striekacia pištoľ priemysel., tryska 2,0mm RP s hornou tlakovou nádobkou, profesionálna striekacia pištoľ typu RP do priemyslu s pretlakovou hornou nádobkou, veľkosť trysky 2.0mm, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, horná kovová nádobka z nehrdzavejúcej ocele alebo hliníka, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových farieb, mosadzná tryska, poniklované telo pištole, vyhovujúca VOC požiadavkám na prenosovú účinnosť nad 65%.Požadované parametre: minimálny objem hornej plastovej nádoby 0,6l,maximálna spotreba vzduchu 230 l/min. Vstupný tlak do pištole 2,0-2,2 bar. Max hmotnosť s nádobkou 1400 g.Min. prenosová účinnosť 65%.	Striekacia pištoľ priemysel., tryska 2,0mm RP s hornou tlakovou nádobkou, profesionálna striekacia pištoľ typu RP do priemyslu s pretlakovou hornou nádobkou, veľkosť trysky 2.0mm, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, horná kovová nádobka z nehrdzavejúcej ocele alebo hliníka, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových farieb, mosadzná tryska, poniklované telo pištole, vyhovujúca VOC požiadavkám na prenosovú účinnosť nad 65%. Ponúkané parametre: minimálny objem hornej plastovej nádoby 0,6l, spotreba vzduchu 230 l/min. Vstupný tlak do pištole 2,0-2,2 bar.hmotnosť s nádobkou 1300 g. prenosová účinnosť >65%. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.2 4	Mikrometer/manometer k pištoľi na nastavenie tlaku	ks	3	Mikrometer/manometer k pištoľi na nastavenie tlaku, pripojiteľný na vstup do striekacej pištole, s ukazovateľom tlaku vzduchu a otočným regulátorom tlaku vzduchu.Požadované parametre: Rozsah nastavenia tlaku a stupnica 0-10bar,vstupný závit samec ¼",výstupný závit samica ¼".	Mikrometer/manometer k pištoľi na nastavenie tlaku, pripojiteľný na vstup do striekacej pištole, s ukazovateľom tlaku vzduchu a otočným regulátorom tlaku vzduchu. Ponúkané parametre: Rozsah nastavenia tlaku a stupnica 0-10bar,vstupný závit samec ¼",výstupný závit samica ¼". Výrobca AgroVos
2.2.5.1.2 5	Striekacia pištoľ, tryska pre striek.tmel	ks	3	Striekacia pištoľ, tryska pre striek.tmel, profesionálna striekacia pištoľ na aplikáciu striekacieho tmelu so špeciálne prispôbenou tryskou na striekacie polyesterové tmely, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, horná plastová nádobka objemu 0,6 l, spotreba vzduchu max. 250 l/min, vstupný tlak 1,5-2,0 bar, hmotnosť max 620g s nádobkou, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných i rozpúšťadlových materiálov.	Striekacia pištoľ, tryska pre striek.tmel, profesionálna striekacia pištoľ na aplikáciu striekacieho tmelu so špeciálne prispôbenou tryskou na striekacie polyesterové tmely, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, horná plastová nádobka objemu 0,6 l, spotreba vzduchu 250 l/min, vstupný tlak 1,5-2,0 bar, hmotnosť 610g s nádobkou, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných i rozpúšťadlových materiálov. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.2 6	Striekacia pištoľ, tryska 1,8mm RP	ks	3	Striekacia pištoľ, tryska 1,8mm RP, profesionálna striekacia pištoľ na aplikáciu základov a plničov,	Striekacia pištoľ, tryska 1,8mm RP, profesionálna striekacia pištoľ na aplikáciu základov a plničov,

				nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, horná plastová nádobka objemu 0,6 l, spotreba vzduchu max. 300 l/min, vstupný tlak 1,5-2,0 bar, hmotnosť max 620g s nádobkou, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových materiálov.	nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, horná plastová nádobka objemu 0,6 l, spotreba vzduchu 290 l/min, vstupný tlak 1,5-2,0 bar, hmotnosť 610g s nádobkou, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných aj rozpúšťadlových materiálov. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.2 7	Striekacia mini pištoľ, tryska 0,8mm	ks	3	Striekacia mini pištoľ, tryska 0,8mm, profesionálna striekacia pištoľ typu HVLP na malé opravy, veľkosť trysky 0.8mm, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, horná plastová nádobka objemu 0,125 l, spotreba vzduchu max. 120 l/min, vstupný tlak 2,0-2,2 bar, hmotnosť max 320g s nádobkou, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných i rozpúšťadlových farieb.	Striekacia mini pištoľ, tryska 0,8mm, profesionálna striekacia pištoľ typu HVLP na malé opravy, veľkosť trysky 0.8mm, nastaviteľný tvar lúča, nastaviteľný materiálový tok, nastaviteľný tlak vzduchu, horná plastová nádobka objemu 0,125 l, spotreba vzduchu 120 l/min, vstupný tlak 2,0-2,2 bar, hmotnosť 310g s nádobkou, pištoľ vhodná na aplikáciu vodouriediteľných i rozpúšťadlových farieb. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.2 8	Ofukovacia pištoľ	ks	3	Ofukovacia pištoľ, pištoľ na urýchlenie odvetrávania vodouriediteľných aj rozpúšťadlových materiálov, Venturiho princíp, uzatvárací guľový ventil prívodu vzduchu, filtrácia vzduchu cez sitko, 2 náhradné sítka, spotreba vzduchu max. 360 l/min, vstupný tlak 4,0-4,5 bar.	Ofukovacia pištoľ, pištoľ na urýchlenie odvetrávania vodouriediteľných aj rozpúšťadlových materiálov, Venturiho princíp, uzatvárací guľový ventil prívodu vzduchu, filtrácia vzduchu cez sitko, 2 náhradné sítka, spotreba vzduchu 360 l/min, vstupný tlak 4,0-4,5 bar. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.2 9	Stojan na dielce upínací, otočný	ks	3	Stojan na dielce upínací, otočný lakovnícky stojan na upínanie lakovaných častí karosérie vozidiel pomocou nastaviteľných tyčí s hákom na konci, na kolieskach, aretácia nožným pedálom v požadovanej otočenej pozícii, 8ks upínacích tyčí s hákom.	Stojan na dielce upínací, otočný lakovnícky stojan na upínanie lakovaných častí karosérie vozidiel pomocou nastaviteľných tyčí s hákom na konci, na kolieskach, aretácia nožným pedálom v požadovanej otočenej pozícii, 8ks upínacích tyčí s hákom. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 0	Striekacia pištoľ UBS, jednoduchá	ks	3	Striekacia pištoľ UBS, jednoduchá, pištoľ na aplikáciu ochranných náterov podvozkov a dutínkarosérií vozidiel pre 1L štandardné náplne. Vstupný závit, samec ¼".	Striekacia pištoľ UBS, jednoduchá, pištoľ na aplikáciu ochranných náterov podvozkov a dutínkarosérií vozidiel pre 1L štandardné náplne. Vstupný závit, samec ¼". Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 1	Manuálna pištoľ na 1K	ks	3	Manuálna pištoľ na 1K PUR tmely, pištoľ na 1 komponentné tmely a	Manuálna pištoľ na 1K PUR tmely, pištoľ na 1 komponentné tmely a

	PUR tmely			lepidlá v 310ml kartušiach,celokovové robustné telo pištole, manuálny pohon.	lepidlá v 310ml kartušiach,celokovové robustné telo pištole, manuálny pohon. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 2	Vyfukovacia pištoľ prachu	ks	3	Vyfukovacia pištoľ prachu, pištoľ na vyfukovanie prachu z karosérií, špeciálna tichá dýza, spotreba vzduchu max.180 l/min, vstupný tlak 3bar.	Vyfukovacia pištoľ prachu, pištoľ na vyfukovanie prachu z karosérií, špeciálna tichá dýza, spotreba vzduchu 180 l/min, vstupný tlak 3bar. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 3	Ručný brúsny blok, malý, gumový	ks	3	Ručný brúsny blok, malý, gumový, gumený ohybný brúsny blok s upínaním brúsneho papiera rozmeru šírky 70mm, rozmer bloku 69 x 125 mm. Dĺžka 123-127mm.	Ručný brúsny blok, malý, gumový, gumený ohybný brúsny blok s upínaním brúsneho papiera rozmeru šírky 70mm, rozmer bloku 69 x 125 mm. Dĺžka 125mm. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 4	Ručný hoblík, plastový blok 105x210mm	ks	3	Ručný hoblík, plastový blok 105x210mm, pevný plastový blok s upínacími klipsňami brúsneho papiera rozmeru 105x225mm.Šírka 103-105mm, dĺžka 210-214mm, hmotnosť max. 330g.	Ručný hoblík, plastový blok 105x210mm, pevný plastový blok s upínacími klipsňami brúsneho papiera rozmeru 105x225mm.Šírka 105mm, dĺžka 210mm, hmotnosť 300g. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 5	Ručný hoblík, drevený, malý	ks	3	Ručný hoblík, drevený, malý, ručný brúsny drevený hoblík s upínaním brúsneho papiera klipsňami, gumená podložka, rozmer 70x160mm.Šírka 68-70mm, dĺžka 158-162mm.	Ručný hoblík, drevený, malý, ručný brúsny drevený hoblík s upínaním brúsneho papiera klipsňami, gumená podložka, rozmer 70x160mm.Šírka 69mm, dĺžka 159mm. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 6	Ručný hoblík, drevený, stredný	ks	3	Ručný hoblík, drevený, stredný, ručný brúsny drevený hoblík s upínaním brúsneho papiera klipsňami, gumená podložka, rozmer 70x235mm.Šírka 68-70mm, dĺžka 233-237mm.	Ručný hoblík, drevený, stredný, ručný brúsny drevený hoblík s upínaním brúsneho papiera klipsňami, gumená podložka, rozmer 70x235mm.Šírka 69mm, dĺžka 233mm. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 7	Ručný hoblík, drevený, veľký	ks	3	Ručný hoblík, drevený, veľký, ručný brúsny drevený hoblík s upínaním brúsneho papiera klipsňami, gumená podložka, rozmer 70x445mm.Šírka 68-70mm, dĺžka 443-447mm.	Ručný hoblík, drevený, veľký, ručný brúsny drevený hoblík s upínaním brúsneho papiera klipsňami, gumená podložka, rozmer 70x445mm.Šírka 69mm, dĺžka 445mm. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 8	Profilový hoblík	ks	3	Profilový hoblík, ručný brúsny drevený profilový hoblík s upínaním brúsneho papiera klipsňami, gumená podložka, priečne oblúkovitý profil, rozmer 115x280mm.	Profilový hoblík, ručný brúsny drevený profilový hoblík s upínaním brúsneho papiera klipsňami, gumená podložka, priečne oblúkovitý profil, rozmer 115x280mm. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 9	Viskozimeter	ks	3	Viskozimeter, prietokový ručný viskozimeter, kovový. Meranie viskozity podľa DIN 4.	Viskozimeter, prietokový ručný viskozimeter, kovový. Meranie viskozity podľa DIN 4. Výrobca AgroVos

2.2.5.1.4 5	Upínací rám	ks	8	Upínací rám musí slúžiť ako držiak pre panely s výškovým formátom DIN A4. Rám musí mať dve oceľové nohy tvaru T a dve hliníkové upínacie lišty s vymedzovacími kefkami. Rám musí umožňovať výmenu upnutých panelov bez použitia nástrojov. Rozmery maximálne 724 x 400 mm (ŠxV). Rám musí umožňovať upnutie stabilizovaného zdroja a modelu prietoku.	Upínací rám slúži ako držiak pre panely s výškovým formátom DIN A4. Rám má dve oceľové nohy tvaru T a dve hliníkové upínacie lišty s vymedzovacími kefkami. Rám umožňuje výmenu upnutých panelov bez použitia nástrojov. Rozmery maximálne 724 x 400 mm (ŠxV). Rám umožňuje upnutie stabilizovaného zdroja a modelu prietoku. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.4 7	Panel kláves 1	ks	3	Panel kláves musí byť kompatibilný so systémom výmeny radiacích kláves v závislosti na type použitého riadenia s univerzálnou radiacou klávesnicou a so školskými CNC strojmi s vymeniteľným radiacim systémom. Panel zodpovedá radiacemu systému SINUMERIK 840 D. Panel kláves musí byť kompatibilný so systémom výmeny radiacích kláves v závislosti na type použitého riadenia s univerzálnou radiacou klávesnicou a so školskými CNC strojmi s vymeniteľným radiacim systémom. Panel zodpovedá radiacemu systému	Panel kláves je kompatibilný so systémom výmeny radiacích kláves v závislosti na type použitého riadenia s univerzálnou radiacou klávesnicou a so školskými CNC strojmi s vymeniteľným radiacim systémom. Panel zodpovedá radiacemu systému SINUMERIK 840 D. Panel kláves je kompatibilný so systémom výmeny radiacích kláves v závislosti na type použitého riadenia s univerzálnou radiacou klávesnicou a so školskými CNC strojmi s vymeniteľným radiacim systémom. Panel zodpovedá radiacemu systému systému SINUMERIK 840 D. Výrobca EMCO Maier GmbH.
2.2.5.1.4 8	Panel kláves 2	ks	1	Panel kláves musí byť kompatibilný so systémom výmeny radiacích kláves v závislosti na type použitého riadenia s univerzálnou radiacou klávesnicou a so školskými CNC strojmi s vymeniteľným radiacim systémom. Panel zodpovedá radiacemu systému Heidenhain TNC 430.	Panel kláves je kompatibilný so systémom výmeny radiacích kláves v závislosti na type použitého riadenia s univerzálnou radiacou klávesnicou a so školskými CNC strojmi s vymeniteľným radiacim systémom. Panel zodpovedá radiacemu systému Heidenhain TNC 430. Výrobca EMCO Maier GmbH.
2.2.5.1.4 9	Manuálne skľučovadlo	ks	3	Manuálneho skľučovadla musí byť trojčelústkové skľučovadlo obsahujúce 1 sadu tvrdých čelústí a 1 sadu opačných tvrdých čelústí. Priemer skľučovadla 100 mm, priemer otvoru v skľučovadle 20 mm, Maximálne prípustné otáčky 6300 ot/min.	Manuálne skľučovadlo je trojčelústkové skľučovadlo obsahujúce 1 sadu tvrdých čelústí a 1 sadu opačných tvrdých čelústí. Priemer skľučovadla 100 mm, priemer otvoru v skľučovadle 20 mm, maximálne prípustné otáčky 6300 ot/min. Výrobca EMCO

					Maier GmbH.
2.2.5.1.5 0	Optické zariadenie pre zameriavanie nástrojov	ks	3	Optické zariadenie pre zameriavanie nástrojov musí umožniť získavanie dát nástrojov v osiach X- a Z. Dodávka musí obsahovať rameno, tubus s optikou a referenčný nástroj.	Optické zariadenie pre zameriavanie nástrojov umožňuje získavanie dát nástrojov v osiach X - a Z. Dodávka obsahuje rameno, tubus s optikou a referenčný nástroj. Výrobca EMCO Maier GmbH.
2.2.5.1.5 2	Sada mäkkých čelustí	ks	3	Sada mäkkých čelustí kompatibilná s manuálnym skľučovadlom. Počet mäkkých čelustí 3 kusy.	Sada mäkkých čelustí je kompatibilná s manuálnym skľučovadlom. Počet mäkkých čelustí 3 kusy. Výrobca EMCO Maier GmbH.
2.2.5.1.5 3	Panel kláves 3	ks	1	Panel kláves musí byť kompatibilný so systémom výmeny riadiacich kláves v závislosti na type použitého riadenia s univerzálnou riadiacou klávesnicou a so školskými CNC strojmi s vymeniteľným riadiacim systémom. Panel zodpovedá riadiacemu systému Fanuc 21	Panel kláves je kompatibilný so systémom výmeny riadiacich kláves v závislosti na type použitého riadenia s univerzálnou riadiacou klávesnicou a so školskými CNC strojmi s vymeniteľným riadiacim systémom. Panel zodpovedá riadiacemu systému Fanuc 21. Výrobca EMCO Maier GmbH.
2.2.5.1.5 7	Kryt spojky	ks	1	Nástrčný plechový kryt spojky musí slúžiť ako ochrana rotačnej časti spojky medzi dvomi spojenými strojmi. Materiál-plech s funkčným konektorom. Rozmery - 140 x 75 x 80mm (VxŠxH). Hmotnosť maximálne 0,2kg.	Nástrčný plechový kryt spojky slúži ako ochrana rotačnej časti spojky medzi dvomi spojenými strojmi. Materiál - plech s funkčným konektorom. Rozmery - 140 x 75 x 80mm (VxŠxH). Hmotnosť 0,2kg. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.5 8	Kryt hriadeľa	ks	1	Nástrčný plechový kryt hriadeľa musí slúžiť ako ochrana rotačnej časti hriadeľa elektrického stroja. Materiál-plech s funkčným konektorom. Rozmery - 140 x 75 x 40mm (VxŠxH). Hmotnosť maximálne 0,2kg.	Nástrčný plechový kryt hriadeľa slúži ako ochrana rotačnej časti hriadeľa elektrického stroja. Materiál - plech s funkčným konektorom. Rozmery - 140 x 75 x 40mm (VxŠxH). Hmotnosť 0,2kg. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.6 7	Zbierka úloh Vedenia VN	ks	2	Multimediálny návod ktorý postupne vysvetľuje základy modernej elektroenergetiky s podporou ľahko zrozumiteľných animácií. Požadované tematické pokrytie: vyšetřovanie prenosových vedení, zvýšenie napätia na vedení v režime naprázdno, úbytok napätia v závislosti od dĺžky vedenia, fázový posun na vedení, paralelné a sériové zapojenie vedení, vedenie s kompenzáciou zemného spojenia. Obsah v slovenskom jazyku.	Multimediálny návod postupne vysvetľuje základy modernej elektroenergetiky s podporou ľahko zrozumiteľných animácií. Ponúkané tematické pokrytie: vyšetřovanie prenosových vedení, zvýšenie napätia na vedení v režime naprázdno, úbytok napätia v závislosti od dĺžky vedenia, fázový posun na vedení, paralelné a sériové zapojenie vedení, vedenie s kompenzáciou zemného spojenia. Obsah je v slovenskom

					jazyku. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.6 9	Stojan pre modely Napájanie budov a Svetelné obvody	ks	2	Mobilný stojan a držiak modelov vzdelávacieho systému Napájanie budov a Svetelné obvody. Bočné nohy sú z hliníkových profilov, nosná konštrukcia je kovová, disponuje odkladacou doskou 1005x700 mm z lisovanej drevotriesky hrúbky 30 mm, olemovanie nábytkovou hranou. Povrchová úprava šedou farbou odtieň RAL 7047, Výška dosky 830 mm, rozmery stojanu 1010 x 1350 x 700mm (ŠxVxH).	Mobilný stojan a držiak modelov vzdelávacieho systému Napájanie budov a Svetelné obvody. Bočné nohy sú z hliníkových profilov, nosná konštrukcia je kovová, disponuje odkladacou doskou 1005x700 mm z lisovanej drevotriesky hrúbky 30 mm, olemovanie nábytkovou hranou. Povrchová úprava šedou farbou odtieň RAL 7047, Výška dosky 830 mm, rozmery stojanu 1010 x 1350 x 700mm (ŠxVxH). Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.7 6	Učebnica EDT 51 riadenie pomocou relé	ks	1	Učebnica EDT 51 riadenie pomocou relé musí byť viazaná, farebná učebnica s pevnou väzbou a zbierkou úloh. CD s pracovným zošitom pre študentov zbierkou úloh a pracovnými listami.	Učebnica EDT 51 riadenie pomocou relé je viazaná farebná učebnica s pevnou väzbou a zbierkou úloh. Súčasťou učebnice je CD s pracovným zošitom pre študentov a zbierkou úloh a pracovnými listami. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.7 7	Držiak monitoru	ks	5	Držiak monitoru musí byť dvojdielny. Držiak monitoru musí mať možnosť montáže do upínacích drážok hliníkových profilov. Nosnosť 10 kg. Upínací systém VESA 75 (7,5x7,5).	Držiak monitoru je dvojdielny, má možnosť montáže do upínacích drážok hliníkových profilov. Nosnosť 10 kg. Upínací systém VESA 75 (7,5x7,5). Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.8 3	Strojový zverák	ks	1	Strojový zverák musí byť s nastaviteľným pozdĺžnym dorazom. Strojový zverák musí byť kompatibilný s upínacími T drážkami 11 mm v rozstupe 90 mm. Šírka čeľuste 60 mm, Dĺžka upnutia 60 mm.	Strojový zverák je s nastaviteľným pozdĺžnym dorazom, je kompatibilný s upínacími T drážkami 11 mm v rozstupe 90 mm. Šírka čeľuste 60 mm, dĺžka upnutia 60 mm. Výrobca EMCO Maier GmbH.
2.2.5.1.8 4	Dotykomer	ks	1	Dotykomer musí byť mechanický s magnetom a pružinou. Priemer dotykovej časti 4 mm. Priemer stopky 10 mm.	Dotykomer je mechanický s magnetom a pružinou. Priemer dotykovej časti je 4 mm. Priemer stopky 10 mm. Výrobca EMCO Maier GmbH.
2.2.5.1.8 7	Sťahovák so segmentmi pre vnútorné sťahovanie	ks	1	Sťahovák so segmentmi pre vnútorné sťahovanie s vymeniteľnými segmentami.	Sťahovák so segmentmi pre vnútorné sťahovanie s vymeniteľnými segmentami. Výrobca Proma.
2.2.5.1.8 8	Sťahovák na guľičkové ložiská sada Univerzál A.	ks	1	Sťahovák na guľičkové ložiská sada Univerzál A.	Sťahovák na guľičkové ložiská sada Univerzál A. Výrobca Proma.

2.2.5.1.8 9	Sťahovák na guľičkové ložiská sada Univerzál B.	ks	1	Sťahovák na guľičkové ložiská sada Univerzál B.	Sťahovák na guľičkové ložiská sada Univerzál B. Výrobca Proma.
2.2.5.1.9 0	Analógový tvrdomer „ROCKWELL	ks	1	Analógový tvrdomer „ROCKWELL musí myť, jednoduchý, manuálny tvrdomer s priamym odčítaním hodnôt. Stupnica: Rockwell A, B, C, F. Rozlíšenie 0,5 HR jednotky.	Analógový tvrdomer „ROCKWELL“ je jednoduchý, manuálny tvrdomer s priamym odčítaním hodnôt. Stupnica: Rockwell A, B, C, F. Rozlíšenie 0,5 HR jednotky. Výrobca Somet.
2.2.5.1.9 1	Digitálne posuvné meradlo 1	ks	10	Rozsah 0-150 mm, presnosť stupnice 0,02 mm.	Rozsah 0-150 mm, presnosť stupnice 0,02 mm. Výrobca Somet.
2.2.5.1.9 2	Digitálny univerzálny hĺbkomer	ks	4	Rozsah 0-150 mm, presnosť stupnice 0,01 mm.	Rozsah 0-150 mm, presnosť stupnice 0,01 mm. Výrobca Somet.
2.2.5.1.9 3	Digitálny strmeňový mikrometer	ks	4	Rozsah 0-25 mm.	Rozsah 0-25 mm. Výrobca Somet.
2.2.5.1.9 4	Digitálny uchylkomer	ks	4	Rozsah 0-12,5 mm, presnosť stupnice 0,01 mm.	Rozsah 0-12,5 mm, presnosť stupnice 0,01 mm. Výrobca Somet.
2.2.5.1.9 5	Zváracia maska	ks	10	Zváracia maska s variabilným automatickým filtrom pre zváranie. Maska musí mať komfortný popruh, vymeniteľné sklá, náhradné batérie.	Zváracia maska s variabilným automatickým filtrom pre zváranie. Maska má komfortný popruh, vymeniteľné sklá, náhradné batérie. Výrobca Würth.
2.2.5.1.9 6	Geometrická optika – žiacka súprava	ks	1	Geometrická optika – žiacka súprava musí byť určená praktické laboratórne cvičenia žiakov. žiacka súprava musí obsahovať optické modely, sadu troch farebných filtrov, 3-lúčový zdroj svetla vrátane napájacieho zdroja a pracovných listov, skladacieho spektroskopu a svetelného člnu. Pomocou zalaminovaných pracovných listov musí byť možné zostaviť jednoduché optické prístroje.	Geometrická optika – žiacka súprava je určená praktické laboratórne cvičenia žiakov. žiacka súprava obsahuje optické modely, sadu troch farebných filtrov, 3-lúčový zdroj svetla vrátane napájacieho zdroja a pracovných listov, skladacieho spektroskopu a svetelného člnu. Pomocou zalaminovaných pracovných listov je možné zostaviť jednoduché optické prístroje. Výrobca Kvant spol.s r.o.
2.2.5.1.9 7	Didaktický laser	ks	5	Didaktický laser musí obsahovať zdroj jedného lúča rozťahaného cylindrickou šošovkou - dobre viditeľný čiarový zdroj svetla, napájací zdroj, batériové puzdro a prepojovací kábel.	Didaktický laser obsahuje zdroj jedného lúča rozťahaného cylindrickou šošovkou - dobre viditeľný čiarový zdroj svetla, napájací zdroj, batériové puzdro a prepojovací kábel. Výrobca Kvant spol.s r.o.
2.2.5.1.9 8	Didaktický laser, zelený	ks	5	Didaktický laser musí obsahovať zdroj jedného lúča rozťahaného cylindrickou šošovkou - dobre viditeľný čiarový zdroj svetla, napájací zdroj, batériové puzdro a prepojovací	Didaktický laser obsahujr zdroj jedného lúča rozťahaného cylindrickou šošovkou - dobre viditeľný čiarový zdroj svetla, napájací zdroj, batériové puzdro a

				kábel.	prepojovací kábel. Výrobca Kvant spol.s r.o.
2.2.5.1.9 9	Joulov Kalorimeter CS	ks	15	Určenie tepelných kapacít pevných a kvapalných látok.	Určenie tepelných kapacít pevných a kvapalných látok. Výrobca Kvant spol.s r.o.
2.2.5.1.1 03	Krycie fólie pre kompaktný panel	ks	1	Krycie fólie pre kompaktný panel s prídavným panelom simulácie miestnosti, 12 žiarovkami a žalúziami. Požadujeme kompatibilitu s panelom Osvetlenie EIB a mobilným stojanom.	Krycie fólie pre kompaktný panel s prídavným panelom simulácie miestnosti, 12 žiarovkami a žalúziami. Ponúkame kompatibilitu s panelom Osvetlenie EIB a mobilným stojanom. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.1 07	Sada prehľadových máp KNX	ks	1	Sada prehľadových máp KNX vysvetľujúcich bezpečné zaobchádzanie s KNX systémom. Fólie musia byť obojstranne laminované a farebné.	Sada prehľadových máp KNX vysvetľujúcich bezpečné zaobchádzanie s KNX systémom. Fólie sú obojstranne laminované a farebné. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.1 08	Držiak PC	ks	4	Držiak PC musí umožňovať výškové aj šírkové nastavenie.	Držiak PC umožňuje výškové aj šírkové nastavenie. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.1 09	Ochranný kryt	ks	1	Ochranný kryt musí zabezpečovať ochranu pred prachom a vlhkosťou. Požadovaný materiál musí byť odolný voči potrhaniu, umývateľný a impregnovaný.	Ochranný kryt musí zabezpečovať ochranu pred prachom a vlhkosťou. Požadovaný materiál musí byť odolný voči potrhaniu, umývateľný a impregnovaný. Výrobca Lucas Nuelle GmbH
2.2.5.1.1 10	Mobilný stojan	ks	5	Mobilný stojan musí umožňovať upínanie panelov vzdelávacieho systému. Bočné nohy musia byť z hliníkových profilov, nosná konštrukcia musí byť kovová, disponovať odkladacou doskou z lisovanej drevotriesky hrúbky 30 mm a olemovaním nábytkovou hranou. Povrchová úprava šedou farbou odtieň RAL 7035, 4 hliníkové lišty pre upínanie prístrojov vzdelávacích systémov bez použitia nástrojov.	Mobilný stojan umožňuje upínanie panelov vzdelávacieho systému. Bočné nohy sú z hliníkových profilov, nosná konštrukcia je kovová, disponuje odkladacou doskou z lisovanej drevotriesky hrúbky 30 mm a olemovaním nábytkovou hranou. Povrchová úprava šedou farbou odtieň RAL 7035, 4 hliníkové lišty pre upínanie prístrojov vzdelávacích systémov bez použitia nástrojov. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.1 14	Súprava hrdlovačiek rúr	ks	4	Súprava obsahuje min.: 2ks rôzne hrdlovačky rúr (zariadenie na rozťahovanie hrdiel trubiek) o priemere v rozsahu min. 70 až 110 mm	Súprava obsahuje : 2 ks hrdlovačky rúr (zariadenie na rozťahovanie hrdiel trubiek) o priemere 80 mm a 100 mm.SVAJCR.
2.2.5.1.1 15	Drápovačka ručná	ks	2	Minimálna špecifikácia: pracovná dĺžka 1000 mm, hrúbka obrábaného plechu min. do 0.6 mm, hĺbka drákovania 2000 mm	pracovná dĺžka 1020 mm, hrúbka obrábaného plechu 0.8 mm, hĺbka drákovania 2000 mm SVAJCR.
2.2.5.1.1	Vyrovňavajúca	ks	4	Minimálna špecifikácia:	vyrovňavajúca súprava na



16	súprava na zakladanie stavieb			vyrovnávajúca súprava na založenie prvej vrstvy tehál.	založenie prvej vrstvy tehál.
2.2.5.1.1 18	Súprava na prezentáciu Geometrickej optiky	ks	2	Súprava obsahuje min.: min. 14 plochých optických modelov spojky, rozptylky, zrkadlá, trojuholník, optický hranol a model optického vlákna, elektronicky ovládaný päťlúčový laser s napájacím zdrojom. Využitím optických prvkov, pracovných listov a laserového zdroja dokáže prezentovať funkciu základných optických prístrojov.	Súprava obsahuje: min. 14 plochých optických modelov spojky, rozptylky, zrkadlá, trojuholník, optický hranol a model optického vlákna, elektronicky ovládaný päťlúčový laser s napájacím zdrojom, Využitím optických prvkov, pracovných listov a laserového zdroja dokáže prezentovať funkciu základných optických prístrojov.
2.2.5.1.1 19	Súprava na prezentáciu Geometrickej optiky 2	ks	10	Súprava obsahuje min.: min. 12 modelov šošoviek: optický hranol spojky, trojuholník, model optického vlákna, rozptylky a zrkadlá, päťlúčový laser s napájacím zdrojom	Súprava obsahuje: 12 modelov šošoviek: optický hranol spojky, trojuholník, model optického vlákna, rozptylky a zrkadlá, päťlúčový laser s napájacím zdrojom. KVANT.
2.2.5.1.1 20	Laserová súprava	ks	2	Súprava obsahuje min.: 1 ks sada zrkadiel min.: polopriepustné zrkadlo, polarizačný filter, matnicu, tienidlo, sadu difrakčných mriežok, hologram, využíva sa na rekonštrukciu interferencie, difrakcie a lineárnej polarizácie svetla, rekonštrukcia hologramu; 1 ks spektrum miešania farieb: rozptyl svetla, absorbcia svetla, obsahuje rôzne typy svetelných zdrojov, farebných filtrov, holografickú mriežku a spektroskop na pozorovanie rôznych emisií spektra	Súprava obsahuje: 1 ks sada zrkadiel: polopriepustné zrkadlo, polarizačný filter, matnicu, tienidlo, sadu difrakčných mriežok, hologram, využíva sa na rekonštrukciu interferencie, difrakcie a lineárnej polarizácie svetla, rekonštrukcia hologramu; 1 ks spektrum miešania farieb: rozptyl svetla, absorbcia svetla, obsahuje rôzne typy svetelných zdrojov, farebných filtrov, holografickú mriežku a spektroskop na pozorovanie rôznych emisií spektra. KVANT.
2.2.5.1.1 21	Nivelačný prístroj digitálny	ks	2	Minimálna špecifikácia: presnosť - zväčšenie ďalekohľadu min. 22x, stredná kilometrová chyba $\pm 2.0$ mm, bočná zámerná (stavebná) 0.6 mm na 28 m, presnosť merania dĺžok $\pm 10$ mm na 10 m, dosah elektronického merania dĺžok min. 2 – 90 m, merací čas menej ako 3.5 sekundy, typ kompenzátora magneticky tlmený, rozsah kompenzácie $\pm 10'$ , presnosť kompenzácie $\pm 0.8''$ , ochrana IP55	Presnosť - zväčšenie ďalekohľadu 24x, stredná kilometrová chyba $\pm 2.0$ mm, bočná zámerná (stavebná) 0.6 mm na 30 m, presnosť merania dĺžok $\pm 10$ mm na 10 m, dosah elektronického merania dĺžok 2 – 100 m, merací čas menej ako 3 sekundy, typ kompenzátora magneticky tlmený, rozsah kompenzácie $\pm 10'$ , presnosť kompenzácie $\pm 0.8''$ , ochrana IP55. KVANT.
2.2.5.1.1 22	Elektronický teodolit	ks	2	Minimálna špecifikácia: LCD displej, dvojosý kompenzátor, 2 ks LCD displeje, čítanie naraz vodorovného a zvislého kruhu, osvetlenie displeja a	LCD displej, dvojosý kompenzátor, 2 ks LCD displeje, čítanie naraz vodorovného a zvislého kruhu, osvetlenie displeja a zorného poľa

				zorného pola - pravotočivé a ľavotočivé čítanie vodorovného uhla nadstavenie vodorovnej „0“ na kruhu v ľubovoľnom mieste odčítanie na zvislom kruhu uhol grádoch a stupňoch alebo sklon v % Technické parametre: ďalekohľad, zväčšenie 28 x, priemer objektívu 45 mm, najkratšia zaostrovacia vzdialenosť 1.6 m; uhlová, inkrementálny spôsob čítania, presnosť 4 cc, najmenšie čítanie 2 cc, delenie kruhu 400 g/ 360°/mil, displej 2 x LCD; optická olovnica zväčšenie 2.5 x, rozsah zaostrenia 0.5; libiel, citlivosť rúrkovej libely 30"/2 mm, citlivosť kruhovej libely 8'/2 mm	- pravotočivé a ľavotočivé čítanie vodorovného uhla nadstavenie vodorovnej „0“ na kruhu v ľubovoľnom mieste odčítanie na zvislom kruhu uhol grádoch a stupňoch alebo sklon v % Technické parametre: ďalekohľad, zväčšenie 30 x, priemer objektívu 45 mm, najkratšia zaostrovacia vzdialenosť 1.4 m; uhlová, inkrementálny spôsob čítania, presnosť 4 cc, najmenšie čítanie 2 cc, delenie kruhu 400 g/ 360°/mil, displej 2 x LCD; optická olovnica zväčšenie 3 x, rozsah zaostrenia 0.5; libiel, citlivosť rúrkovej libely 30"/2 mm, citlivosť kruhovej libely 8'/2 mm. KVANT.
2.2.5.1.1 30	Rezačka na obklady a dlažby	ks	10	Minimálna špecifikácia: dĺžka rezu 70 cm, dĺžka rezu uhlopriečne 45x45 cm, lámacia sila 550 kg, 2 ks rezné koliečka.	Dĺžka rezu 71 cm, dĺžka rezu uhlopriečne 50x50 cm, lámacia sila 600 kg, 2 ks rezné koliečka.RUBI.
2.2.5.1.1 31	Lámačka zámkovej dlažby	ks	4	Minimálna špecifikácia: dĺžka lomu 400 mm, hĺbka lomu 150 mm, lámacia sila: 4 t.	Dĺžka lomu 410 mm, hĺbka lomu 155 mm, lámacia sila: 4100kg.RUBI.
2.2.5.1.1 38	Súprava doplnkov ku kamere	ks	3	Súprava obsahuje min.: 1 ks statív s upevňovacím systémom, 1 ks sada objektívov ( sada obsahuje min. 4 ks priemyselné objektívy s ohniskovými vzdialenosťami 8 mm, 16 mm, 25 mm, 50 mm), 1 ks osvetlenie min. 350 W	1 ks statív s upevňovacím systémom, 1 ks sada objektívov ( sada obsahuje 4 ks priemyselné objektívy s ohniskovými vzdialenosťami 8 mm, 16 mm, 25 mm, 50 mm), 1 ks osvetlenie 500 W
2.2.5.1.1 43	Súprava lisovacích čeľustí	ks	1	Súprava obsahuje min.: 6 ks lisovacie čeľuste: TH 20, TH 26, V18, V 22, V 28, V 35	Súprava obsahuje: 6 ks lisovacie čeľuste: TH 20, TH 26, V18, V 22, V 28, V 35.REMS.
2.2.5.1.1 45	Špirála	ks	1	Minimálna špecifikácia: špirála na čistenie potrubia, priemer 21 mm, materiál kalená oceľ	Špirála na čistenie potrubia, priemer 21 mm, materiál kalená oceľ.REMS.
2.2.5.1.1 63	Súprava pištoľí na penu a silikón	ks	1	Súprava obsahuje min.: 10 ks pištoľ na penu, skrutkovateľný adaptér, 20 ks pištoľ na silikón, vytlačovací vaničkový lis, dĺžka min. 200 mm.	Súprava obsahuje: 10 ks pištoľ na penu, skrutkovateľný adaptér, 20 ks pištoľ na silikón, vytlačovací vaničkový lis, dĺžka 225 mm. WIENER.
2.2.5.1.1 64	Nivelačná súprava	ks	1	Minimálna špecifikácia: nivelačná súprava na nanášanie základacej malty, dve urovnávacie lišty a vodováha.	Nivelačná súprava na nanášanie základacej malty, dve urovnávacie lišty a vodováha. WIENER.
2.2.5.1.1 65	Valec na maltu	ks	1	Minimálna špecifikácia: valec na kontaktné nanášanie lepiacej malty na rebrá tehál, šírka valca 36 cm.	Valec na kontaktné nanášanie lepiacej malty na rebrá tehál, šírka valca 36 cm. WIENER.

2.2.5.1.1 71	Zverák	ks	12	Minimálna špecifikácia: čeľuste z vysoko kvalitnej ocele kalené na 52 až 54 HRC, veľká kovadlina, integrovaná otočná doska $\pm 35^\circ$ s polohovacími skrutkami, presné valcové vedenie, vratidlo s bezpečnostnými koncovkami, upevnenie k základovej doske maticami.	Čeľuste z vysoko kvalitnej ocele kalené na 52 až 54 HRC, veľká kovadlina, integrovaná otočná doska $\pm 35^\circ$ s polohovacími skrutkami, presné valcové vedenie, vratidlo s bezpečnostnými koncovkami, upevnenie k základovej doske maticami.YORK.
2.2.5.1.1 73	Súprava náradia pre automobil	ks	1	Súprava obsahuje min.: 1 ks momentový kľúč, rozsah min. 200 Nm, kľúč je určený na doťahovanie skrutkových spojov s pravým závitom, 1 ks kompresor, príkon min. 1.3 kW, tlak 8 bar, prietok min. 200 l/min, objem nádrže min. 20 l, tlakomer, tlakový spínač, redukčný, pretlakový a vypúšťací ventil, 1 ks dvojramenný sťahovač, rozpätie min. 190 mm, hĺbka min. 130 mm, 1 ks sťahovák ložísk, obojstranné polohovateľné čeľuste, rozsah priemerov ložísk min. 45 až 68 mm, 1 ks mazacie zariadenie, objem min. 400 ml, pevná a flexibilná koncovka, pogumovaná rukoväť, 1 ks pneumatický ťahovák, 1/2", predĺženia nástrojovej hlavice min. 5 ks v rozsahu min. 19 až 23 mm, maznica, nastaviteľné stupne, ťahovanie, uvoľňovanie, krútiaci moment min. 1 200 Nm, spotreba vzduchu max. 390 l/min., 1 ks pojazdný zdvihák, nosnosť min. 2 t, výška min. 120 mm, 1 ks pojazdný vozík na náradie, 100% výsuv zásuviek na guľčkových lištách, uzamykanie, koliesko otočné, koliesko otočné s brzdou, 2 pevné koliečka.	Súprava obsahuje: 1 ks momentový kľúč, rozsah 28-210Nm, kľúč je určený na doťahovanie skrutkových spojov s pravým závitom, 1 ks kompresor, príkon 1500W, tlak 8 bar, prietok 208l/min, objem nádrže 24l, tlakomer, tlakový spínač, redukčný, pretlakový a vypúšťací ventil, 1 ks dvojramenný sťahovač, rozpätie 195 mm, hĺbka 140mm, 1 ks sťahovák ložísk, obojstranné polohovateľné čeľuste, rozsah priemerov ložísk 40 – 76 mm, 1 ks mazacie zariadenie, objem 500 ml, pevná a flexibilná koncovka, pogumovaná rukoväť, 1 ks pneumatický ťahovák, 1/2", predĺženia nástrojovej hlavice Cr-Mo 17, 19, 21 (s plast. návlekom), 22, 23, 24mm, maznica, nastaviteľné stupne, ťahovanie, uvoľňovanie, max. krút. moment 1356Nm, spotreba vzduchu 368l/min., 1 ks pojazdný zdvihák, nosnosť 2.5 ton, výška 150 - 530 mm, 1 ks pojazdný vozík na náradie, 100% výsuv zásuviek na guľčkových lištách, uzamykanie, koliesko otočné, koliesko otočné s brzdou, 2 pevné koliečka.EXTOL.
2.2.5.1.1 74	Súprava klieští (nitovacie, krimpovacie, lisovacie,..)	ks	1	Súprava obsahuje min.: 2 ks nitovacie kliešte pre hliníkové a oceľové nity do priemeru min. 5 mm, 6 ks krimpovacie kliešte min. na konektory 8P8C/6P6C/4P4C, 12 ks kliešte vhodné na odizoláciu káblov, dĺžka min. 160 mm, 4 ks rôzne lisovacie kliešte (2 ks na plast/hliník. min. 28 mm a 22 mm, 2 ks na meď min. 18 mm a 22 mm), 3 ks nožnice na plastohliník, priemer min. 30 mm, materiál noža - nástrojová oceľ, 2 ks	Súprava obsahuje: 2 ks nitovacie kliešte pre hliníkové a oceľové nity do priemeru 5 mm, 6 ks krimpovacie kliešte na konektory 8P8C/6P6C/4P4C, 12 ks kliešte vhodné na odizoláciu káblov, dĺžka 170 mm, 4 ks rôzne lisovacie kliešte (2 ks na plast/hliník. min. 28 mm a 22 mm, 2 ks na meď min. 18 mm a 22 mm), 3 ks nožnice na plastohliník, priemer do 35 mm, materiál noža - nástrojová oceľ, 2 ks

				viacvrstvový rezák na rezanie rúrok s priemerom v rozsahu min. 17 až 62 mm.	ks viacvrstvový rezák na rezanie rúrok s priemerom v rozsahu 16 až 63 mm.STANLEY.
2.2.5.1.1 80	Súprava stojanov	ks	1	Súprava obsahuje min.: 1 ks stojan k vrtačke, robustná základňa, upínacie diery pre upnutie na pracovný stôl, výška stĺpika min. 480 mm, priemer stĺpika min. 22 mm, základňa rozmer min. 150 x 230 mm, 1 ks držiak uhlovej brúsky na rozmery v rozsahu min. 190 až 220 mm.	Súprava obsahuje: 1 ks stojan k vrtačke, robustná základňa, upínacie diery pre upnutie na pracovný stôl, výška stĺpika 530 mm, priemer stĺpika 24 mm, základňa rozmer 170 x 245 mm, 1 ks držiak uhlovej brúsky na rozmery v rozsahu 180 - 230mm.Protoco.
2.2.5.1.1 81	Valec na celoplošné nanášanie malty	ks	4	Minimálna špecifikácia: valec na celoplošné nanášanie malty 30 cm2.	valec na celoplošné nanášanie malty 30 cm2.WIENER.
2.2.5.1.1 88	Súprava rezákov na obklady a dlažbu	ks	2	Súprava obsahuje min.: 2 ks rezák na obklady a dlažbu , dĺžka rezu min. 550 mm, hrúbka rezaného materiálu v rozsahu min. 3 až 17 mm, 1 ks rezák na obklady a dlažby, pokosové rezy medzi 0 a 65 °, nosnosť min. 100 kg, bezpečnostný spínač, paralelný doraz, pracovná plocha min. 1 000 x 650 mm, dĺžka rezu min. 700 mm, výška obrobku 60 mm.	Súprava obsahuje: 2 ks rezák na obklady a dlažbu , dĺžka rezu 600 mm, hrúbka rezaného materiálu v rozsahu 5-19 mm, 1 ks rezák na obklady a dlažby, pokosové rezy medzi 0 a 65 °, nosnosť 120 kg, bezpečnostný spínač, paralelný doraz, pracovná plocha 1035 x 695 mm, dĺžka rezu 740 mm, výška obrobku 60 mm.REPO
2.2.5.1.1 98	Ohýbačka hákov	ks	2	Minimálna špecifikácia: ohýbačka hákov s PVC rúčkou, dĺžka rukovätí min. 60 cm.	Ohýbačka hákov s PVC rúčkou, dĺžka rukovätí min. 60 cm.REPO.
2.2.5.1.2 01	Súprava rebríkov	ks	4	Súprava obsahuje min.: 1 ks skladací hliníkový rebrík, výška min. 10 m, 1 ks rebrík, 2 x 5 priečok, výška min. 1.4 m, 1 ks rebrík, 3 x 6 priečok, výška min. 1.5 m, 1 ks rebrík, 3 x 7 priečok, výška min. 1.8 m, 1 ks rebrík, 3 x 8 priečok, výška min. 2.0 m.	Súprava obsahuje: 1 ks skladací hliníkový rebrík, výška 2,42m, 1 ks rebrík, 2x3 až 2x14 priečok, max. výška 100 až 410 mm, 1 ks rebrík, 3x6 priečok výška 1,67 m / 2,12/ 3,36 m, 1 ks rebrík, 3x7 priečok výška 1,95 m / 2,93/ 4,20 m, 1 ks rebrík, 3x8 priečok výška 2,23 m / 3,17/ 5,04 m.FOXXX
2.2.5.1.2 05	Súprava Hydraulický zdvihák s príslušenstvom	ks	2	Minimálne špecifikácie, nosnosť 10 t, výška zdvihu min. 135 mm, výška nadstavca min.100 mm, výška zdvihu v rozsahu min. 200 až 476 mm, max. výška 476 mm, dvojité tesnenie pumpy, vnútorný poistný ventil zabraňuje neúmyselnému preťaženiu, príslušenstvo: 2 ks gola sada obsahuje min. 15 ks hlavice, 1 ks račňa 3/4" , 1 ks trháč, 2 ks predĺžovák min. v rozsahu 110 až 190 mm)	Nosnosť 10000 kg, výška zdvihu 148 mm, výška nadstavca 115 mm, výška zdvihu v rozsahu 220 až 483 mm, max. výška 483 mm, dvojité tesnenie pumpy, vnútorný poistný ventil zabraňuje neúmyselnému preťaženiu, príslušenstvo: 2 ks gola sada obsahuje 16 ks hlavice, 1 ks račňa 3/4" , 1 ks trháč, 2 ks predĺžovák 100-200mm. Narex.

2.2.5.1.2 10	Súprava na spracovanie trubiek	ks	2	Súprava obsahuje min.: 1 ks vyhrdlovač, na rozvalcovanie a vytvorenie odbočiek na rúrkach, priemer v rozsahu min. 12 až 28 mm, dlhšie ramená a rukoväť, 1 ks ohýbačka trubiek do min. 90°, račňový dopredný pohyb, univerzálny unášač šmýkadiel, otočný podľa veľkosti rúrky, so šmýkadlami min. do priemeru 24 mm, unášač šmýkadiel so šmýkadlami pre priemer 32 mm., zariadenie na reverzné ohýbanie min. do priemeru 20 mm.	Súprava obsahuje: 1 ks vyhrdlovač, na rozvalcovanie a vytvorenie odbočiek na rúrkach, priemer v rozsahu 12 až 28 mm, dlhšie ramená a rukoväť, 1 ks ohýbačka trubiek do 90°, račňový dopredný pohyb, univerzálny unášač šmýkadiel, otočný podľa veľkosti rúrky, so šmýkadlami do priemeru 26 mm, unášač šmýkadiel so šmýkadlami pre priemer 32 mm., zariadenie na reverzné ohýbanie do priemeru 22 mm.MAKITA.
2.2.5.1.2 11	Tlaková pumpa	ks	2	Minimálna špecifikácia: objem 10 l, priemer 30 mm, nádoba z nehrdzavejúcej ocele, vysokotlaková hadica s 1/2" prípojkou.	Objem 12 l, priemer 30 mm, nádoba z nehrdzavejúcej ocele, vysokotlaková hadica s 1/2" prípojkou.NAREX.
2.2.5.1.2 14	Pájkovací horák s propánovou bombou	ks	2	Minimálna špecifikácia: bez zapaľovača, spotreba plynu max. 160 g / h, tlačidlo pre trvalý chod.	Bez zapaľovača, spotreba plynu 160 g / h, tlačidlo pre trvalý chod.REMS.
2.2.5.1.2 16	Súprava sponkovačky s držiakom	ks	2	Súprava obsahuje min.: 1 ks čalúnická sponkovačka, typ sponiek: 380 a 80, Dĺžky sponiek v rozsahu min. 5 až 12 mm, kapacita zásobníka 150 ks spôn, pracovný tlak 0.5 až 0.6 Mpa, spotreba vzduchu na 1 výstrel 0.3 l pri tlaku 0.6 Mpa, 1 ks pneumatický držiak určený na upnutie materiálu nad pracovným stolom, zaťaženie 130 kg, spotreba vzduchu 23 /min	Súprava obsahuje: 1 ks čalúnická sponkovačka, typ sponiek: 380 a 80, Dĺžky sponiek: 3 - 16 mm, kapacita zásobníka 156 ks spôn, pracovný tlak 0.5 až 0.6 Mpa, spotreba vzduchu na 1 výstrel 0.3 l pri tlaku 0.6 Mpa, 1 ks pneumatický držiak určený na upnutie materiálu nad pracovným stolom, zaťaženie 150 kg, spotreba vzduchu 23NI/min.BEA.
2.2.5.1.2 17	Súprava sponkovačiek	ks	2	Súprava obsahuje min.: 1 ks sponkovačka,spony typu 14 dĺžky v rozsahu min. 16 až 30 mm, spony typu 15 dĺžky v rozsahu min. 20 až 31 mm, 1 ks sponkovačka, spony typu 14, dĺžka v rozsahu min. 28 až 48 mm, spony typu 15, dĺžkav rozsahu min. 28 až 50 mm.	Súprava obsahuje: 1 ks sponkovačka,spony typu 14 dĺžky v rozsahu 15 - 32 mm, spony typu 15 dĺžky v rozsahu min. 18 - 32 mm, 1 ks sponkovačka, spony typu 14, dĺžka v rozsahu 25 - 50 mm, spony typu 15, dĺžkav rozsahu 25 - 50 mm.BEA.
2.2.5.1.2 21	Rozvod stlačeného vzduchu	ks	1	Minimálna špecifikácia: plastová tlaková rúrka 22 mm (prevádzkový tlak min. do 14 bar /20 °C), plastová tlaková rúrka 18 mm (prevádzkový tlak min. do 14 bar/ 20 °C), 5 ks spojka T 22-18-22 z mosadze, 1 ks spojka L z mosadze, 1 ks spojka redukčná 22a x 18i.	plastová tlaková rúrka 22 mm (prevádzkový tlak max. 15 bar /20 °C), plastová tlaková rúrka 18 mm (prevádzkový tlak max. 15 bar/ 20 °C), 5 ks spojka T 22-18-22 z mosadze, 1 ks spojka L z mosadze, 1 ks spojka redukčná 22a x 18i.Ligmet.
2.2.5.1.2 22	Súprava pracovísk	ks	1	Súprava obsahuje min.: 4 ks pracovisko na pripojenie pneumatického náradia, umožňuje reguláciu tlaku vzduchu, automatické	4 ks pracovisko na pripojenie pneumatického náradia, umožňuje reguláciu tlaku vzduchu, automatické primazávanie,

				<p>primazávanie, pripojenie dvoch náradí súčasne, (pracovisko obsahuje: 1 ks základná krabica, 1 ks guľový ventil, 2 ks redukcia 1/2 x 1/2, 1 ks spojka 18 so závitom 1/2a, 1 ks filtračná jednotka, ktorá pozostáva s regulátora tlaku s filtrom s regulačným rozsahom 0 až 12 bar, prípojkou manometra a poloautomatickým odvodňovaním a 1 ks primazávač na nastavenie prívodu oleja do prietoku vzduchu, 1 ks rozdvojka s dvomi rýchlospojkami, 1 ks 5 m vzduchová hadica s prevádzkovým tlakom min. do 14 /20 °C so vsuvkou a rýchlospojkou na pripojenie pneumatického náradia); 2 ks pracovisko na pripojenie striekacej pištole, umožňuje reguláciu tlaku vzduchu }pracovisko obsahuje: 1 ks základná krabica, 1 ks guľový ventil, 2 ks redukcia 1/2 x 1/2, 1 ks spojka 18 so závitom 1/2a, 1 ks regulátor tlaku s filtrom s regulačným rozsahom 0 až 12 bar, prípojkou manometra a poloautomatickým odvodňovaním ukončený rýchlospojkou na pripojenie vzduchovej hadice, 1 ks 5 m vzduchová hadica s prevádzkovým tlakom min. do 14 bar /20 °C so vsuvkou a rýchlospojkou na pripojenie striekacej pištole.</p>	<p>pripojenie dvoch náradí súčasne, (pracovisko obsahuje: 1 ks základná krabica, 1 ks guľový ventil, 2 ks redukcia 1/2 x 1/2, 1 ks spojka 18 so závitom 1/2a, 1 ks filtračná jednotka, ktorá pozostáva s regulátora tlaku s filtrom s regulačným rozsahom 0 až 12 bar, prípojkou manometra a poloautomatickým odvodňovaním a 1 ks primazávač na nastavenie prívodu oleja do prietoku vzduchu, 1 ks rozdvojka s dvomi rýchlospojkami, 1 ks 5 m vzduchová hadica s prevádzkovým tlakom max 15 bar /20 °C so vsuvkou a rýchlospojkou na pripojenie pneumatického náradia); 2 ks pracovisko na pripojenie striekacej pištole, umožňuje reguláciu tlaku vzduchu }pracovisko obsahuje: 1 ks základná krabica, 1 ks guľový ventil, 2 ks redukcia 1/2 x 1/2, 1 ks spojka 18 so závitom 1/2a, 1 ks regulátor tlaku s filtrom s regulačným rozsahom 0 až 12 bar, prípojkou manometra a poloautomatickým odvodňovaním ukončený rýchlospojkou na pripojenie vzduchovej hadice, 1 ks 5 m vzduchová hadica s prevádzkovým tlakom max 15 bar /20 °C so vsuvkou a rýchlospojkou na pripojenie striekacej pištole.Ligmet.</p>
2.2.5.1.2 24	Ručná fréza	ks	2	<p>Minimálna špecifikácia: obojstranné frézovanie nalepenej hranovacej pásky, použité pásky v rozsahu 1 až 2.2 mm, odsávací vývod priemer 42 mm, hrúbka materiálu v rozsahu 14 až 36 mm.</p>	<p>obojstranné frézovanie nalepenej hranovacej pásky, použité pásky v rozsahu 0,5 až 3,0 mm, odsávací vývod priemer 45 mm, hrúbka materiálu v rozsahu 10 až 40 mm.Miniproof.</p>
2.2.5.1.2 25	Súprava nástrojov	ks	3	<p>Súprava obsahuje min.: 1 ks kapovacie nožnice, na vytváranie presných čelných pojov hrán, s natavením rôznych polomerov, použitie pre všetky bežné materiály hrán, 1 ks závesné manipulačné pracovisko, možnosť montáže na strop, obsahuje: jednoúčelový manipulátor, balancér.</p>	<p>Súprava obsahuje: 1 ks kapovacie nožnice, na vytváranie presných čelných pojov hrán, s natavením rôznych polomerov, použitie pre všetky bežné materiály hrán, mimoriadne dlhá životnosť a jednoduchá obsluha, 1 ks závesné manipulačné pracovisko, možnosť montáže na strop, obsahuje: jednoúčelový manipulátor,</p>

					balancér. Miniproof.
2.2.5.1.2 26	Súprava držiakov	ks	3	Súprava obsahuje min.: 1 ks pružinový držiak nástroja, nosnosť min. 5 kg, rozpätie min. 2.3 m, 1 ks pružinový držiak nástroja, nosnosť min. 9 kg, rozpätie min. 2.3m, 1 ks pneumatický držiak, určený na upnutie materiálu nad pracovným stolom, nosnosť min. do 120 kg, spotreba vzduchu 23 NI/min.	Súprava obsahuje: 1 ks pružinový držiak nástroja, nosnosť min. 5 kg, rozpätie 2.5 m, 1 ks pružinový držiak nástroja, nosnosť do 10 kg, rozpätie 2.5 m, 1 ks pneumatický držiak, určený na upnutie materiálu nad pracovným stolom, nosnosť do 150 kg, spotreba vzduchu 23 NI/min. Miniproof.
2.2.5.1.2 27	Súprava súkovníkov a zátkovníkov a fréz	ks	4	Súprava obsahuje min.: 4 ks rôzne súkovníky s priemerom v rozsahu min. 20 až 35 x 512, 4 ks rôzne zátkovníky a priemerom v rozsahu min. 20 až 35 x 140, 13 x 50, 1 ks stopková fréza s priemerom min. 8 mm.	Súprava obsahuje: 4 ks rôzne súkovníky s priemerom v rozsahu 20 až 35 x 512, 4 ks rôzne zátkovníky a priemerom v rozsahu 20 až 35 x 140, 13 x 50, 1 ks stopková fréza s priemerom 10 mm. Miniproof.
2.2.5.1.2 28	Frézovacia sada	ks	2	Minimálna špecifikácia: pero drážka	pero drážka.Boto.
2.2.5.1.2 29	cinkovacia fréza	ks	2	Minimálna špecifikácia: fréza o priemeru 140 mm.	fréza o priemeru 140 mm.Boto.
2.2.5.1.2 30	Súprava stužidiel a sťahovák	ks	15	Súprava obsahuje min.: 1 ks stužidlo veľkosti min. 360 mm, 1 ks stužidlo veľkosti min. 460 mm, 1 ks stužidlo veľkosti 1 700 mm, 1 ks sťahovák čapov 1 900 mm.	Súprava obsahuje: 1 ks stužidlo veľkosti 380 mm, 1 ks stužidlo veľkosti 480 mm, 1 ks stužidlo veľkosti 1 900 mm, 1 ks sťahovák čapov 1 900 mm. Merc.
2.2.5.1.2 38	Pracovný stôl - hoblica	ks	36	Minimálna špecifikácia: stolársky stôl z bukového masívu, doska stola: buková špárovka hrúbka min. 38 mm, obvodová hrana šírka 8 cm, so zásuvkou, náter bezfarebný lak.	Stolársky stôl z bukového masívu, doska stola: buková špárovka hrúbka 40 mm, obvodová hrana šírka 10cm, so zásuvkou, náter bezfarebný lak.Merc.
2.2.5.1.2 46	Olepovačka	ks	4	Minimálna špecifikácia: ručná olepovačka hrán na olepovanie PVC, melamínových a dyhových hrán do hrúbky 3 mm s vopred naneseným lepidlom, možnosť olepovania kruhových a tvarových kusov, s nastaviteľnou svorkou, ktorá zaisťuje presnosť práce a stabilitu, nastavenie vodítka pre 4 spôsoby olepenia hrany.	Ručná olepovačka hrán na olepovanie PVC, melamínových a dyhových hrán do hrúbky 3 mm s vopred naneseným lepidlom, možnosť olepovania kruhových a tvarových kusov, s nastaviteľnou svorkou, ktorá zaisťuje presnosť práce a stabilitu, nastavenie vodítka pre 4 spôsoby olepenia hrany.Virtuex
2.2.5.1.2 50	Súprava brúsnych valčekov	ks	4	Súprava obsahuje min.: 3 ks rôznych brúsnych valčekov o priemeroch v rozmedzí 45 až 80 mm, výstredníkové upínanie brúsneho papiera v návine, presné brúsenie výrezov a oblúkov.	3 ks rôznych brúsnych valčekov o priemeroch v rozmedzí 45 až 80 mm, výstredníkové upínanie brúsneho papiera v návine, presné brúsenie výrezov a oblúkov.Felder.
2.2.5.1.2 51	Montážny kufor	ks	4	Minimálna špecifikácia: montážny kufor, s priehradkami a s možnosťou umiestnenia do mobilného stojanového systému, ktorý	montážny kufor, s priehradkami a s možnosťou umiestnenia do mobilného stojanového systému, ktorý umožňuje úsporné uloženie

				umožňuje úsporné uloženie CMS a základných modulov.	CMS a základných modulov.Festool.
2.2.5.1.2 52	Súprava na spájanie rôzneho materiálu	ks	4	Súprava obsahuje min.: 1 ks magneticky poháňané spojovacie prvky, magneticky poháňané neviditeľné spojovacie prvky,, do akejkoľvek vŕtačky s ot. v rozsahu 1 100 až 1 600 ot./min, použitie na stoly, regále, skrine, kvalitný nábytok, schodišťa a pod., 4 ks aplikátor lepidla 1, univerzálny aplikátor lepidla vo fľaši s masívnym dreveným stojanom, fľaša je tryskou dole, vďaka čomu je okamžite pripravená k lepeniu a taktiež nevysychá, kapacita min. 260 ml, 4 ks aplikátor lepidla, 2 aplikátor lepidla s nastaviteľným dávkovaním lepidla, aplikácia lepidla jediným pohybom, možnosť nastavenia dávkovania lepidla, presné dávkovanie optimálne pre lamelkové a kolíkové drážky, kapacita min. 430 ml.	Súprava obsahuje: 1 ks magneticky poháňané spojovacie prvky, magneticky poháňané neviditeľné spojovacie prvky,, do akejkoľvek vŕtačky s ot. v rozsahu 1200 do 1500 ot.min-1, použitie na stoly, regále, skrine, kvalitný nábytok, schodišťa a pod., 4 ks aplikátor lepidla 1, univerzálny aplikátor lepidla vo fľaši s masívnym dreveným stojanom, fľaša je tryskou dole, vďaka čomu je okamžite pripravená k lepeniu a taktiež nezasycha, kapacita 300 ml, 4 ks aplikátor lepidla 2, aplikátor lepidla s nastaviteľným dávkovaním lepidla, aplikácia lepidla jediným pohybom, možnosť nastavenia dávkovania lepidla, presné dávkovanie optimálne pre lamelkové a kolíkové drážky, kapacita 450 ml. Lamello
2.2.5.1.2 53	Súprava mierok na vývrty	ks	2	Súprava obsahuje min.: 2 ks sada mierok na vývrty 1, umožňuje presné vŕtanie bez merania alebo doťahovania na akomkoľvek obrobku, (sada obsahuje min. 2 ks platne s otvormi, 8 ks vrtných púzdiar, 6 svorníkov, 2 ks skrutky, 3 vŕtáky do dreva), 2 ks sada mierok na vývrty 2, mierka na vývrty umožňuje presné vŕtanie bez merania alebo doťahovania na akomkoľvek obrobku, (sada obsahuje min.: 1 ks platňa s otvormi, 4 ks vrtné púzdra, 3 ks svorníky, 1 ks skrutka ).	Súprava obsahuje: 2 ks sada mierok na vývrty 1, umožňuje presné vŕtanie bez merania alebo doťahovania na akomkoľvek obrobku, (sada obsahuje: 2 ks priehľadné platne s otvormi, 8 ks vrtných púzdiar 5,8,12 mm, 6 polohovacích svorníkov, 2 ks upevňovacie skrutky, 3 vŕtáky do dreva), 2 ks sada mierok na vývrty 2, mierka na vývrty umožňuje presné vŕtanie bez merania alebo doťahovania na akomkoľvek obrobku, (sada obsahuje: 1 ks priehľadná platňa s otvormi , 4 ks vrtné púzdra 5,8,12 mm, 3 ks polohovacie svorníky, 1 ks upevňovacia skrutka ). Lamello
2.2.5.1.2 77	Súprava nástrojov 2	ks	2	Súprava obsahuje min.: 8 ks stolárske zvierky, rozmer min. 450 mm, 2 ks sada vidlicových kľúčov ( sada obsahuje min. 10 ks obojstraný vidlicový kľúč v rozsahu min. 8 až 27 mm), 4 ks sada plochých dlát (sada obsahuje min. 4 ks dláto, čeple v rozsahu ,min. 10 až 20 mm).	Súprava obsahuje: 8 ks stolárske zvierky, rozmer 450 mm, 2 ks sada vidlicových kľúčov ( sada obsahuje 11 ks obojstraný vidlicový kľúč v rozsahu 6 až 32 mm), 4 ks sada plochých dlát (sada obsahuje 6 ks dláto, čeple v rozsahu 6 až 26 mm).Súprava obsahuje: 8 ks



					<p>stolárske zvierky, rozmer 450 mm, 2 ks sada vidlicových kľúčov ( sada obsahuje 11 ks obojstraný vidlicový kľúč v rozsahu 6 až 32 mm), 4 ks sada plochých dlát (sada obsahuje 6 ks dláto, čeple v rozsahu 6 až 26 mm).Súprava obsahuje: 8 ks stolárske zvierky, rozmer 450 mm, 2 ks sada vidlicových kľúčov ( sada obsahuje 11 ks obojstraný vidlicový kľúč v rozsahu 6 až 32 mm), 4 ks sada plochých dlát (sada obsahuje 6 ks dláto, čeple v rozsahu 6 až 26 mm).WURTH.</p>
2.2.5.1.2 78	Súprava náraďia 1	ks	4	<p>Súprava obsahuje min.: 1 ks sada imbusových kľúčov (sada obsahuje min. 8 ks kľúčov v rozsahu 1.6 až 10 mm), 1 ks priemyselný vysávač na vysávanie za mokra a za sucha, objem min. 18 l, výkon min. 1.2 kW, 1 ks výklopný ochranný štít s ochranou hlavy, min. 35 x 18 cm, 3 ks sada rašplí (sada obsahuje min. 3 ks rašplí, dĺžka min. 220 mm, plochá, polkruhovú, kruhovú), 1 ks nitovacie kliešte, pre nity s priemerom v rozsahu min. 3 až 4.5 mm, dĺžka min. 220 mm, 1 ks sada pilníkov, dĺžka min. 170 mm, (sada obsahuje min.: 5 ks pilník , plochý, polkruhový, kruhový, 3 a 4 hranný), 2 ks posuvné meradlo s nastavovacou skrutkou, min. rozsah 0 až 150 mm, dĺžka meracích čeľustí min. 35 mm, 1 ks sada skrutkovačov , 3 ks gumené kladivo, ploché, priemer min. 55 mm, hmotnosť min. 500 g, 1 ks sada klieští (sada obsahuje min. 4 ks klieští, polkruhové, kombinované, bočné štiepacie, kliešte na rúrky).</p>	<p>Súprava obsahuje: 1 ks sada imbusových kľúčov (sada obsahuje 9 ks kľúčov v rozsahu 1.5 až 10 mm), 1 ks priemyselný vysávač na vysávanie za mokra a za sucha, objem 19 l namokro, výkon 1.2 kW, 1 ks výklopný ochranný štít s ochranou hlavy, 39 x 20 cm, 3 ks sada rašplí (sada obsahuje 3 ks rašplí, dĺžka 250 mm, plochá, polkruhovú, kruhovú), 1 ks nitovacie kliešte, pre nity s priemerom v rozsahu 2.4 až 5 mm, dĺžka 260 mm, 1 ks sada pilníkov, dĺžka min. 170 mm, (sada obsahuje 5 ks pilník , plochý, polkruhový, kruhový, 3 a 4 hranný, dĺžka: 200mm), 2 ks posuvné meradlo s nastavovacou skrutkou, rozsah: 0 - 150mm, dĺžka meracích čeľustí 40mm, 1 ks sada skrutkovačov , 3 ks gumené kladivo, ploché, priemer 65mm, hmotnosť 510g. 1 ks sada klieští (sada obsahuje 4 ks klieští, polkruhové, kombinované, bočné štiepacie, kliešte na rúrky).Extol.</p>
2.2.5.1.3 03	Súprava popruhov	ks	2	<p>Súprava obsahuje min.: 2 ks popruhy s boxom, rozmery min. 55 x 20 mm, polstrovaný hrudný pás, 2 ks popruhy s bočnými vreckami, tašky min. 40 cm.</p>	<p>Súprava obsahuje: 2 ks popruhy s boxom, rozmery 59 x 21mm, polstrovaný hrudný pás, 2 ks popruhy s bočnými vreckami, tašky 45 cm.Grube.</p>

2.2.5.1.3 04	Súprava pilníkov	ks	1	Súprava obsahuje min.: 50 ks pilník na reťazovú pílu, priemer 4.6 mm ,50 ks pilník na reťazovú pílu, priemer min. 5 mm , 50 ks plochý pilník na reťazový pílu min. 130 mm	Súprava obsahuje: 50 ks pilník na reťazovú pílu, priemer 4.8 mm ,50 ks pilník na reťazovú pílu, priemer 5,5 mm, 50 ks plochý pilník na reťazový pílu 150 mm. ÖBERG
2.2.5.1.3 05	Súprava klinov	ks	15	Súprava obsahuje min.: 1 ks malý plastový klin, 1ks oceľový klin, min. 20 cm, váha min. 1 kg, 1 ks oceľový otočný rozovierací klin, 10 ks dubový klin min. 170 x 3 x5 mm	Súprava obsahuje: 1 ks malý plastový klin, 1ks oceľový klin, 23 cm, váha 1,5kg, 1 ks oceľový otočný rozovierací klin, 10 ks dubový klin 180x3x5,5 mm.Grube.
2.2.5.1.3 06	Súprava na brúsenie	ks	2	Súprava obsahuje min.: 5 ks zverák malý, rozšírenie min. 30 mm, materiál hliníkový, 5 ks brúsna sada min. 320" (sada obsahuje okrúhli pilník, plochý pilník, mierka) , 5 ks brúsna sada min. 1/2" (sada obsahuje okrúhli pilník, plochý pilník, mierka), 3 ks brúska pílových reťazí s brzdou, výkon min. 80W, otáčky min. 4 500/min., brúsny kotúč rozmer min.: 100/20/3 mm.	Súprava obsahuje: 5 ks zverák malý, rozšírenie 30 mm, materiál hliníkový, 5 ks brúsna sada 325" (sada obsahuje okrúhli pilník, plochý pilník, mierka) , 5 ks brúsna sada 1/4" (sada obsahuje okrúhli pilník, plochý pilník, mierka), 3 ks brúska pílových reťazí s brzdou, výkon 85 W, otáčky 4800 / min., brúsny kotúč rozmer: 108/23/3,2mm. STIHL.
2.2.5.1.3 07	Hoblovacia fréza	ks	2	Minimálna špecifikácia: použitie na hobľovanie dosiek a hranolov, možnosť použitia ako násada pre motory s obsahom min. 65 ccm. šírka záberu min. 95 mm.	použitie na hobľovanie dosiek a hranolov, možnosť použita ako násada pre motory s obsahom 60 ccm a viac. šírka záberu 100mm. Pasic.
2.2.5.1.3 37	Zváračské vybavenie	ks	2	Súprava obsahuje min.: 1 ks zváračka, príkon min.2.5 KVA, napätie naprázdno 80 V, jednofázová zváračka pre zváranie jednosmerným prúdom metódou so zapalovaním škrtnutím, 1 ks zváračská kukla s prepínaním režimov brúsenie/zváranie, pracovná teplota v rozsahu min. -5 až + 50 stupňov, skladovacia tep.v rozsahu min. - 15 až + 60 stupňov	Súprava obsahuje: 1 ks zváračka - príkon 2,6 KVA, napätie naprázdno 80 V, jednofázová zváračka pre zváranie jednosmerným prúdom metódou so zapalovaním škrtnutím, 1 ks zváračská kukla - zváračská kukla, s prepínaním režimov brúsenie/zváranie, pracovná teplota v rozsahu -5°C - + 55°C, skladovacia tep.v rozsahu - 20°C - +70°C.Pasic.
2.2.5.1.3 38	Súprava náradia pre mechanikov 1	ks	2	Súprava obsahuje min.2 ks vibračná brúska, príkon min. 190 W, počet zdvihov min. 7 000 až 21 000 zvihov/min, počet kmitov min. 3 500 až 10 000 kmit./min, výkmit min. 2mm, veľkosť brúsneho listu min. 90 x 225 mm, veľkosť brúsnej plochy min. 90 x 180 mm, 2 ks priamočiara píla - Príkon 450 W, počet zdvihov min. 550 - 3 000 zvihov/min, výška zdvihu min. 18 mm, rezný výkon drevo min. 60 mm, rezný výkon oceľ min. 5 mm, základová doska z ocele, 1 ks hydraulický zdvihák, na zdvíhanie,	Súprava obsahuje: 2 ks vibračná brúska, príkon 190 W, počet zdvihov 8000-22000 min-1, počet kmitov4000-11000 min-1, výkmit 2,0 mm, veľkosť brúsneho listu 93 x 228mm, veľkosť brúsnej plochy 93 x 185mm, 2 ks priamočiara píla - Príkon 450 W, počet zdvihov min. 500 - 3 100 zvihov/min, výška zdvihu 18 mm, rezný výkon drevo 65 mm, rezný výkon oceľ 6 mm, základová doska z ocele, 1 ks hydraulický zdvihák, na zdvíhanie, stláčanie, lisovanie a použitie pri

				stláčanie, lisovanie a použitie pri prácach v stavebníctve, v priemysle, v garáži, v lese, v záhrade, max.nosnosť 5 t, výška v rozsahu min. 220 až 410 mm, zdvih min. 120 mm, 1 ks momentový kľúč, štvorhran 1/4" (6.3mm), račňová hlava obojsmerná (pravý aj ľavý chod), stupnica pre jednoduché a bezchybné nastavenie, pre ťahovanie závitov nastaveným momentom, zvukový signál počuť pri dosiahnutí požadovaného momentu, 2 ks sada vidlicových kľúčov očkových - Kombinované kľúče očko-vidlica - sada, 1 ks brúska na vrtáky, otáčky min. 7 500 ot./min., kotúč min. 50 x 13 mm, s 12.7 mm otvorom, priemer vrtákov min. 10 mm.	prácach v stavebníctve, v priemysle, v garáži, v lese, v záhrade, max.nosnosť 5 t, výška v rozsahu 216 až 413 mm, zdvih 127 mm, 1 ks momentový kľúč, štvorhran 1/4" (6.3mm), račňová hlava obojsmerná (pravý aj ľavý chod), stupnica pre jednoduché a bezchybné nastavenie, pre ťahovanie závitov nastaveným momentom, zvukový signál počuť pri dosiahnutí požadovaného momentu, 2 ks sada vidlicových kľúčov očkových - Kombinované kľúče očko-vidlica - sada, 1 ks brúska na vrtáky, otáčky 8 000 ot./min., kotúč 50 x 13 mm, s 12,7 mm otvorom, priemer vrtákov 13 mm.Remes.
2.2.5.1.3 39	Súprava náradia pre mechanikov 2	ks	2	Súprava obsahuje min.: 2 ks nožnice na plech, 4 ks sada vyťahovákov zalomených skrutiek, 2 ks kliešte min. 36 mm, 3 ks aku vŕtačka, skrutkovač, 2 stupne otáčok, 2 ks teplovzdušná pištoľ, 1 ks antikorový uholník, 2 ks sada ku kompresoru, 3 ks popruhový kľúč na olejové filtre, 2 ks sťahovák guľových čapov, 2 ks vysokotlaková umývačka 1.4 kW, 5.6l /min.	Súprava obsahuje: 2 ks nožnice na plech, 4 ks sada vyťahovákov zalomených skrutiek, 2 ks Kliešte 40 mm, 3 ks Akur vŕtačka, skrutkovač 19.2v, 2 stupne otáčok, 2 ks Teplovzdušná pištoľ, antikorový uholník, 2 ks Sada ku kompresoru, 3 ks popruhový kľúč na olejové filtre, 2 ks Sťahovák guľových čapov, 2 ks Vysokotlaková umývačka 1.4 kW, 5.6l /min.EXTOL.
2.2.5.1.3 40	Súprava drobného náradia	ks	2	Súprava obsahuje min.: 1 ks kufrík s náradím ( sada náradia v kufríku obsahuje: 6 ks rôzne kliešte, 1 ks nožničky, 1 ks nôž, 1 ks nastaviteľný kľúč, 1 ks rámová píla, 1 ks kladivo , 5 ks vyrážače a sekáče, 6 ks skrutkovač, 1 ks skúšačka 12 V, 4 ks skrutkovačov, 30 ks nadstavcov, 1 ks lampa, 26 ks nástrčkový kľúč, 6 ks nadstavec, 2 ks kľúč na sviečky, 1 ks „T“, 1 ks posuvné meradlo, 1 ks teleskopický nadstavec s magnetom, 18 ks rôznych kľúčov, 2 ks súprava klieští a skrutkovačov (v sade sa nachádza: 6 ks rôznych skrutkovačov, 4 ks rôzne kliešte), 2 ks gola sada univerzál, min. 130 ks, 3 ks sada skrutkovačov a bitov (sada náradia v kufríku obsahuje min. 40 ks náradia: min. 4 ploché skrutkovače, 3 ks PH skrutkovače, 2 ks ploché hodinárske skrutkovače, 2	Súprava obsahuje min. 1 ks kufrík s náradím ( Sada náradia v kufríku obsahuje: 1 ks úzkych klieští, 1 ks stranových štiepacích klieští, 1 ks kombinovaných klieští, 1 ks nožničiek, 1 ks klieští na poistné krúžky s výmennými čelustami, 1 ks klieští „sikoviek“, 1 ks čelných štiepacích klieští, 1 ks noža, 1 ks nastaviteľného kľúča, 1 ks rámovej píly, 1 ks kladiva, 5 ks vyrážačov a sekáčov, 6 ks skrutkovačov, 1 ks skúšačka 12 V, 4 ks jemných skrutkovačov, 31 ks nadstavcov, 1 ks lampa, 13 ks 1/2" nástrčkových kľúčov + račňa, 13 ks 1/4" nástrčkových kľúčov + račňa, 2 ks 1/2" predlžovacieho nadstavca, 2 ks 1/4" predlžovacieho nadstavca, 2 ks klbového nadstavca, 2 ks kľúčov na sviečky, 1 ks „T“, 1 ks

				ks PH hodinárske skrutkovače , magnetický držiak bitov 100 mm, 32 ks bitov 25 mm), 2 ks rázový uťahovák, sada na výmenu pneumatík, 2 ks závitová súprava, 45 dielna závitová súprava, 3 ks sada závitníkov a očiek, súprava 9 ks závitníkov, 9 ks závitových očiek.	spojky, 1 ks adaptéra, 1 ks posuvného meradla, 1 ks teleskopický nadstavec s magnetom, 9 ks imbus kľúčov, 9 ks očko-plochých kľúčov. 2 ks súprava klieští a skrutkovačov (v sade sa nachádza: 6 ks rôznych skrutkovačov, 4 ks rôzne kliešte), 2 ks gola sada univerzál , 150 ks, 3 ks sada skrutkovačov a bitov (sada náradia v kufríku obsahuje 44 ks náradia: 4 ploché skrutkovače: 4 × 100, 5 × 100, 6 × 125 a 6 × 38 mm, 3 ks PH skrutkovače: 1 × 75, 2 × 100 a 2 × 38 mm, 2 ks ploché hodinárske skrutkovače: 1,4 × 50 a 2,4 × 50 mm, 2 ks PH hodinárske skrutkovače: 00 × 50 a 0 × 50 mm, magnetický držiak 1/4" bitov 100 mm, 32 ks 1/4" bitov 25 mm, 2 ks Rázový uťahovák , sada na výmenu pneumatík, 2 ks závitová súprava, 45 dielna závitová súprava, 3 ks sada závitníkov a očiek, súprava 9 ks závitníkov, 9 ks závitových očiek.UNI-MAX.
2.2.5.1.3 42	Súprava meradiel 1	ks	1	Súprava obsahuje min.: 20 ks meradlo oceľové , min. 300 mm, 20 ks posuvné meradlo, rozsah min. 0 až 130 mm, odčítanie 0,02 mm, 3 ks posuvné meradlo digitálne, rozsah merania 0 až 180 mm, odčítanie: 0,02 mm.	Súprava obsahuje : 20 ks meradlo oceľové , 300 mm, 20 ks posuvné meradlo, rozsah 0 – 150 mm, odčítanie 0,02 mm, 3 ks posuvné meradlo digitálne, rozsah merania 0 – 200 mm, odčítanie: 0,02 mm.UNI-MAX.
2.2.5.1.3 46	Súprava na pílenie, brúsenie a vŕtanie	ks	2	Súprava obsahuje min.: 10 ks píłka na kov jednostranná - celokovová píłka, obdĺžnikový rám 240/290 mm, kovová rukoväť., 10 ks štvorhranný pilník - min. 180 mm, 10 ks pilník kruhový min. 180 mm, 10 ks trojhranný min. 180 mm, 10 ks rašpľa plocha min. 280 mm, plastová rukoväť, 1 ks príklepová vŕtačka, príkon min. 600 W, max.priemer vŕtania min. 18 mm (drevo), min. 10 mm (oceľ), min. 11 mm (murivo), otáčky 0 až 2 600 ot./min., dĺžka napájacieho kábla min. 2 m, 1 ks priamočiara píla - Elektronicky nastaviteľný počet zdvihov/min , Príkon: 450 W, Počet zdvihov vo voľnobehu: min. 400 - 3000/min, Zdvih: min. 16 mm.	Súprava obsahuje: 10 ks píłka na kov jednostranná - celokovová píłka, obdĺžnikový rám 250/300 mm, kovová rukoväť., 10 ks štvorhranný pilník -200 mm, 10 ks pilník kruhový 200mm, 10 ks trojhranný 200 mm, 10 ks rašpľa plocha 300 mm, plastová rukoväť, 1 ks príklepová vŕtačka, príkon 600 W, max.priemer vŕtania 20 mm (drevo), 13 mm (oceľ), 13 mm (murivo), otáčky 0 až 2 800 ot./min., dĺžka napájacieho kábla 2 m, 1 ks priamočiara píla - Elektronicky nastaviteľný počet zdvihov/min , Príkon: 450 W, Počet zdvihov vo voľnobehu:500 – 3 100 min-1, Zdvih: 18 mm.EXTOL.

2.2.5.1.3 60	Súprava mierok	ks	1	Súprava obsahuje min.: 2 ks viacúčelová mierka na kontrolu pred a po zváraní, kontrola geometrie zváraných materiálov, kontrola hĺbky zápalov, 3 ks mierka "J", meranie tupých a kútových zvarov, Kontrola tupých a kútových zvarov, 3 ks Mierka „S" meranie a kontrola rozmerov prevýšenia kútového, 2 ks mierka na zvary, na kontrolu kútových zvarov.	Súprava obsahuje: 2 ks viacúčelová mierka na kontrolu pred a po zváraní, kontrola geometrie zváraných materiálov, kontrola hĺbky zápalov, 3 ks mierka "J", meranie tupých a kútových zvarov, Kontrola tupých a kútových zvarov, 3 ks Mierka „S" meranie a kontrola rozmerov prevýšenia kútového zvaru, 2 ks mierka na zvary, na kontrolu kútových zvarov.EXTOL.
2.2.5.1.3 61	Inšpekčný kufrík pre zvary	ks	1	Minimálna špecifikácia: obsahuje min.: lupa s osvetlením, Hi-Lo mierku, príložný mikroskop, kovové svietidlo, teleskopické inšpekčné zrkadielko, popisovače na zvary modrý a biely.	Obsahuje:lupu s osvetlením, Hi-Lo mierku, príložný mikroskop - 30x zväčšenie, kovové svietidlo s fokusovaným svetlom, teleskopické inšpekčné zrkadielko, popisovače na zvary modrý a biely
2.2.5.1.3 62	Súprava na meranie veličín	ks	1	Súprava obsahuje min.: 2 ks otáčkomer, digitálny, bezkontaktný, rozsah min. 5 až 90 ot/min, 1 ks pyrometer, LCD digitálny infračervený, rozsah min. -50 až 360 °C, presnosť min. $\pm 1.5$ , 2 ks výškomer, digitálny, rozsah min. 0 až 400 mm, presnosť $\pm 0.06$ mm, delenie 0.01 mm.	Súprava obsahuje: 2 ks otáčkomer, digitálny, bezkontaktný, rozsah 2,5 až 99999 RPM, 1 ks pyrometer, LCD digitálny infračervený, rozsah min. -50 až 360 °C, presnosť min. $\pm 1.5$ , 2 ks výškomer, digitálny, rozsah min. 0 až 400 mm, presnosť $\pm 0.06$ mm, delenie 0.01 mm.
2.2.5.1.3 63	Súprava náradia testovanie	ks	2	Súprava obsahuje min.: 3 ks Gola sada 1/4" a 1/2", Sada hlavíc 1/4" 1/2" , min. 70 dielov, 1 ks kladivko , orientačné meranie tvrdosti kovových materiálov, s príslušenstvom, 1 ks primeriavacia a rysovacia doska min. 300 x 400 mm.	Súprava obsahuje: 3 ks Gola sada 1/4" a 1/2", Sada hlavíc 1/4" 1/2", 77 dielov, 1 ks kladivko , orientačné meranie tvrdosti kovových materiálov, s príslušenstvom, 1 ks primeriavacia a rysovacia doska 300 x 400 mm.Súprava obsahuje: 3 ks Gola sada 1/4" a 1/2", Sada hlavíc 1/4" 1/2", 77 dielov, 1 ks kladivko , orientačné meranie tvrdosti kovových materiálov, s príslušenstvom, 1 ks primeriavacia a rysovacia doska 300 x 400 mm. EXTOL.
2.2.5.1.3 64	Súprava meradiel 2	ks	2	Súprava obsahuje min.: 7 ks posuvné meradlo, min. 180 mm, digitálne, 1 ks digitálne meradlo na brzdové kotúče, čeľuste min. 80 mm, 1 ks digitálny dutinomer, min 120 mm, 3 ks digitálny mikrometer, min. 25 až 50 mm, 2 ks meradlo vnútorných vzdíleností zápichov, min. 120 mm, rozsah min. 5 až 120 mm.	Súprava obsahuje : 7 ks posuvné meradlo, 200 mm, digitálne, 1 ks digitálne meradlo na brzdové kotúče, čeľuste 89 mm, 1 ks digitálny dutinomer, 50 – 160 mm, 3 ks digitálny mikrometer, 25 až 50 mm, 2 ks meradlo vnútorných vzdíleností zápichov, 125 mm, rozsah 3 – 125 mm. EXTOL.

2.2.5.1.3 65	Súprava bodových displejov	ks	3	Súprava obsahuje min.: 2 ks bodový displej, zobrazovanie multicharakterových správ, 8 ks bodový displej multicharakterových správ, farba červená, 8 ks bodový displej multicharakterových správ, zelená červená, 8 ks bodový displej multicharakterových správ, žltá červená.	Súprava obsahuje: 2 ks bodový displej, zobrazovanie multicharakterových správ, 8 ks bodový displej multicharakterových správ, farba červená, 8 ks bodový displej multicharakterových správ, zelená červená, 8 ks bodový displej multicharakterových správ, žltá červená. Distrelec
2.2.5.1.3 66	Súprava spínačov	ks	4	Súprava obsahuje min.: 2 ks ultrazvukový spínač, dosah v rozsahu min. 200 až 1 000 mm, analógový výstup 4 až 20 mA.	Súprava obsahuje: 2 ks ultrazvukový spínač, dosah v rozsahu min. 200 až 1 000 mm, analógový výstup 4 až 20 mA. Contrinex.
2.2.5.1.3 67	Súprava snímačov 2	ks	6	Súprava obsahuje min.: 1 ks programovateľný inkrementálny snímač s vysokým rozlíšením, priemer snímača min. 50 mm, 1 ks snímač teploty, zmenu prevádzkať na elektrický odpor, rozsah merania min. -150 až +500 °C, 1 ks snímač tlaku, revodník so zobrazovačom, rozsah min. 0 až 8 bar, výstupný signál 2 PNP, 1 ks Indukčný snímač, napájacie napätie 10 až 30 V DC.	Súprava obsahuje: 1 ks programovateľný inkrementálny snímač s vysokým rozlíšením, priemer snímača min. 50 mm, 1 ks snímač teploty, zmenu prevádzkať na elektrický odpor, rozsah merania -50°C až +300°C, 1 ks snímač tlaku, revodník so zobrazovačom, rozsah min. 0 až 8 bar, výstupný signál 2 PNP, 1 ks Indukčný snímač, napájacie napätie 10 až 30 V DC. Contrinex.
2.2.5.1.3 68	Súprava ampérmetrov	ks	6	Súprava obsahuje min.: 1 ks analógový ampérmeter, rozsahy min. 0.8 až 6 A, presnosť 0.5. 1 ks analógový ampérmeter, rozsahy 1 mA až 20 A, presnosť 1.5.	Súprava obsahuje: 1 ks analógový ampérmeter, rozsahy min. 0.8 až 6 A, presnosť 0.5. 1 ks analógový ampérmeter, rozsahy 1 mA až 20 A, presnosť 1.5. EXIMUSCS
2.2.5.1.3 69	Súprava voltmerov	ks	6	Súprava obsahuje min.: 1 ks ručný analógový voltmeter, rozsahy min. 80 až 500 V, presnosť 0.5, 1 ks ručný analógový voltmeter, rozsahy min. 80 mV až 6 V, presnosť 0.5, 1 ks 1 ks ručný analógový voltmeter, rozsahy min. 6 až 600 V, presnosť 0.5.	Súprava obsahuje: 1 ks ručný analógový voltmeter, rozsahy min. 80 až 500 V, presnosť 0.5, 1 ks ručný analógový voltmeter, rozsahy min. 80 mV až 6 V, presnosť 0.5, 1 ks 1 ks ručný analógový voltmeter, rozsahy min. 6 až 600 V, presnosť 0.5. EXIMUSCS
2.2.5.1.3 70	Súprava panelu so zdrojom a motorčekom	ks	6	Súprava obsahuje min.: 1 ks operátorský panel, štvorpalcový širokouhlý displej, farebnú dotykovú obrazovku, min. osem funkčných kláves a fóliovú alfanumerickú klávesnicu, min. 4-palcový displej, 1 ks spínaný zdroj, min. 24 V/3.2 A, možnosť montáže na DIN lištu, vhodnosť napájanie PLC, krytie IP 20, 1 ks elektromotor DC s enkóderom,	Súprava obsahuje: 1 ks operátorský panel, štvorpalcový širokouhlý displej, farebnú dotykovú obrazovku, 4 funkčných kláves a fóliovú alfanumerickú klávesnicu, 4-palcový displej, 1 ks spínaný zdroj, 24 V/3.2 A, možnosť montáže na DIN lištu, vhodnosť napájanie PLC, krytie IP 20, 1 ks elektromotor DC s

				prevodovka min. 50:1, počet impulzov na ot. snímača 16, napätie 12V.	enkóderom, prevodovka 50:1, počet impulzov na ot. snímača 16, napätie 12V. EXIMUSCS
2.2.5.1.3 72	Mechatronická stavebnica - robotická ruka	ks	10	Mechatronická stavebnica skladajúca sa z mechanickej, elektrickej a riadiacej časti simulujúca reálnu robotickú ruku určenú na prekladanie predmetov z jednej pozície na druhú pozíciu . Robotickú ruku je možné riadiť podľa servomotorov a uchopovacieho mechanizmu. Vhodným naprogramovaním je možné simulovať požadované pohyby a dráhy. Stavebnica musí byť vyhotovená v kovovom prevedení s čo najvernejšou interpretáciou reálnej robotickej ruky	Mechatronická stavebnica skladajúca sa z mechanickej, elektrickej a riadiacej časti simulujúca reálnu robotickú ruku určenú na prekladanie predmetov z jednej pozície na druhú pozíciu . Robotickú ruku je možné riadiť podľa servomotorov a uchopovacieho mechanizmu. Vhodným naprogramovaním je možné simulovať požadované pohyby a dráhy. Stavebnica musí byť vyhotovená v kovovom prevedení s čo najvernejšou interpretáciou reálnej robotickej ruky. SOVA Digital.
2.2.5.1.3 76	Radiálny frézovací držiak VDI 16	ks	2	Požadujeme radiálny frézovací držiak VDI 16 zalomený vpravo. Požadujeme možnosť frézovania a vrtania v osi X. Požadujeme kompatibilitu s klieštinami VDO 16 do priemeru 7 mm a so závitníkmi ET 1 až 16 do veľkosti M6. Požadujeme prívod chladiacej kvapaliny cez držiak a výtok nastaviteľnou guľčkovou dýzou.	Ponúkame radiálny frézovací držiak VDI 16 zalomený vpravo. Ponúkame možnosť frézovania a vrtania v osi X. Kompatibilita s klieštinami VDO 16 do priemeru 7 mm a so závitníkmi ET 1 až 16 do veľkosti M6. Prívod chladiacej kvapaliny cez držiak a výtok nastaviteľnou guľčkovou dýzou. Výrobca CERATIZIT.
2.2.5.1.3 77	Axiálny frézovací držiak VDI 16	ks	2	Požadujeme axiálny frézovací držiak VDI 16 priamy. Požadujeme možnosť frézovania a vrtania v osi Z. Požadujeme kompatibilitu s klieštinami VDO 16 do priemeru 7 mm a so závitníkmi ET 1 až 16 do veľkosti M6. Požadujeme prívod chladiacej kvapaliny cez držiak a výtok nastaviteľnou guľčkovou dýzou.	Ponúkame axiálny frézovací držiak VDI 16 priamy s možnosťou frézovania a vrtania v osi Z, kompatibilný s klieštinami VDO 16 do priemeru 7 mm a so závitníkmi ET 1 až 16 do veľkosti M6. Ponúkame prívod chladiacej kvapaliny cez držiak a výtok nastaviteľnou guľčkovou dýzou. Výrobca CERATIZIT.
2.2.5.1.3 78	Panel kláves 4	ks	1	Panel kláves musí byť kompatibilný so systémom výmeny radiacích kláves v závislosti na type použitého riadenia s univerzálnou radiacou klávesnicou a so školskými CNC strojmi s vymeniteľným radiacím systémom. Panel zodpovedá radiacemu systému Sinumerik Operate.	Panel kláves je kompatibilný so systémom výmeny radiacích kláves v závislosti na type použitého riadenia s univerzálnou radiacou klávesnicou a so školskými CNC strojmi s vymeniteľným radiacím systémom. Panel zodpovedá radiacemu systému Sinumerik Operate. Výrobca EMCO Maier GmbH.
2.2.5.1.3	Umývací	ks	1	Požadujeme umývaciu pištoľ vhodná	Požnúkame umývaciu pištoľ

80	pištoľ			na čistenie strojového priestoru reznou kvapalinou.	vhodnú na čistenie strojového priestoru reznou kvapalinou. Výrobca EMCO Maier GmbH.
2.2.5.1.3 86	Stojan pre model priame vstrekovanie benzínu	ks	3	Mobilný stojan pre model priame vstrekovanie benzínu. Bočné nohy sú z hliníkových profilov, nosná konštrukcia je kovová, disponuje odkladacou doskou 1005x700 mm z lisovanej drevotriesky hrúbky 30 mm, olemovanie nábytkovou hranou. Povrchová úprava šedou farbou odtieň RAL 7047, Výška dosky 830 mm, rozmery stojanu 1010 x 1350 x 700mm (ŠxVxH).	Mobilný stojan pre model priame vstrekovanie benzínu. Bočné nohy sú vyrobené z hliníkových profilov, nosná konštrukcia je kovová, stojan disponuje odkladacou doskou 1005x700 mm z lisovanej drevotriesky hrúbky 30 mm, olemovanou nábytkovou hranou. Povrchová úprava šedou farbou odtieň RAL 7047, výška dosky je 830 mm, rozmery stojanu sú 1010 x 1350 x 700mm (ŠxVxH). Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.3 90	Miešacie zariadenie farieb UHS a vitrína pre vodouriediteľný systém farieb	ks	2	Miešacie zariadenie na miešanie farieb s priamym leskom motorové. Požadované parametre: rozmery VxŠxH max 1500x 1300x 400 mm, výkon motora zariadenia 0,5-1,5KW, maximálna váha prázdneho zariadenia 100kg. Napájanie 220V, 50 Hz, krytie IP54, hlučnosť maximálne 60 dB. motor s ochranou proti prehriatiu. Počet pozícií pre 1L plechovice 18-25, počet pozícií pre 3L plechovice 3-9. Spôsob miešania - miešacie vrule. Bezmotorová vitrína pre dvojvrstvové farby na báze vody. Požadované parametre: rozmery VxŠxH max 2200x 1300x 400 mm. Počet pozícií pre 0,5, 1 a 2 L nádoby na farbu-90. Zariadenie je bezmotorové a bez miešania.	Miešacie zariadenie na miešanie farieb s priamym leskom motorové. Ponúkané parametre: rozmery VxŠxH 1450x 1180x 350 mm, výkon motora zariadenia 0,75KW, váha prázdneho zariadenia 95kg. Napájanie 220V, 50 Hz, krytie IP54, hlučnosť 59 dB. motor s ochranou proti prehriatiu. Počet pozícií pre 1L plechovice=18, počet pozícií pre 3L plechovice=6. Spôsob miešania - miešacie vrtule. Bezmotorová vitrína pre dvojvrstvové farby na báze vody. Ponúkané parametre: rozmery VxŠxH 2200x 1300x 400 mm. Počet pozícií pre 0,5, 1 a 2 L nádoby na farbu=90. Zariadenie je bezmotorové a bez miešania. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 91	Váha na miešanie farieb	ks	2	Váha na miešanie farieb. Požadované parametre: rozsah váženia 0,1-7500g, delenie stupnice min. 0,1g, Presnosť < ±0.2 g, pracovná teplota 0-40 °C, prepojenie na PC rozhraním RS 232, formát prenosu dát 7-bit ASCII, prenosová rýchlosť 12 - 38,4 kbit. Je požadovaná komunikácia so softvérom na miešanie farieb.	Váha na miešanie farieb. Ponúkané parametre: rozsah váženia 0,1-7500g, delenie stupnice min. 0,1g, Presnosť < ±0.2 g, pracovná teplota 0-40 °C, prepojenie na PC rozhraním RS 232, formát prenosu dát 7-bit ASCII, prenosová rýchlosť 12 - 38,4 kbit. Je možná komunikácia so softvérom na miešanie farieb. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 93	Vzorkovnica odtieňov rôznych značiek vozidiel	ks	2	Vzorkovnica odtieňov rôznych značiek vozidiel. Vzorkovnica odtieňov musí obsahovať základnú vzorkovnicu farieb a pododtieňovú vzorkovnicu	Vzorkovnica odtieňov rôznych značiek vozidiel. Vzorkovnica odtieňov musí obsahovať základnú vzorkovnicu farieb a



				<p>farieb. Požadované parametre: počet vzoriek základná vzorkovnica min. 8000, pododtieňová vzorkovnica min. 7000. Striekané tlačiarenskou kópiou farby iba základná vzorkovnica. Striekané originálnou farbou podľa receptúry v dostupnom softvéri iba pododtieňová vzorkovnica. Usporiadanie vzoriek podľa značiek automobilov obe vzorkovnice. Dostupnosť verzie pododtieňovej vzorkovnice s usporiadaním vzoriek aj podľa odtieňa (tzv. chromatické usporiadanie).</p>	<p>pododtieňovú vzorkovnicu farieb. Ponúkané parametre: počet vzoriek základná vzorkovnica min. 8000, pododtieňová vzorkovnica min. 7000. Striekané tlačiarenskou kópiou farby iba základná vzorkovnica. Striekané originálnou farbou podľa receptúry v dostupnom softvéri iba pododtieňová vzorkovnica. Usporiadanie vzoriek podľa značiek automobilov obe vzorkovnice. Dostupnosť verzie pododtieňovej vzorkovnice s usporiadaním vzoriek aj podľa odtieňa (tzv. chromatické usporiadanie). Výrobca AgroVos</p>
2.2.5.1.3 94	Učebné plagáty a obrazy spektrálny kruh - sada	ks	3	<p>Učebné plagáty a obrazy sada musí obsahovať: Vzorkovnicu dvojvrstvového systému farieb. Musia byť navzorkované jednotlivé pigmentové mixy systému.</p>	<p>Učebné plagáty a obrazy sada obsahuje: Vzorkovnicu dvojvrstvového systému farieb + navzorkované jednotlivé pigmentové mixy systému. Výrobca AgroVos</p>
2.2.5.1.3 95	Hrúbkomer laku	ks	2	<p>Hrúbkomer laku, pre presné merania nemagnetického náteru na magnetickom podklade, meranie lakovaných vrstiev, izolačných náterov alebo pre určenie hrúbky plastickej fólie na oceli Požadované parametre: merací rozsah 0 -2000 µm, rozlišovacia schopnosť 0,1 µm, presnosť 1%, ±1µm, účasťou musí byť napájanie 9V batéria alebo adaptér 12V.</p>	<p>Hrúbkomer laku, pre presné merania nemagnetického náteru na magnetickom podklade, meranie lakovaných vrstiev, izolačných náterov alebo pre určenie hrúbky plastickej fólie na oceli Ponúkané parametre: merací rozsah 0 -2000 µm, rozlišovacia schopnosť 0,1 µm, presnosť 1%, ±1µm, účasťou musí byť napájanie 9V batéria alebo adaptér 12V. Výrobca AgroVos</p>
2.2.5.1.3 96	Súprava na mriežkovú skúšku príľnavosti	ks	3	<p>Súprava na mriežkovú skúšku príľnavosti musí byť zhodná s normami: AS 3894.9, AS 1580.408.4, ASTM D3359-B, EN 13523-6, ISO 2409, ISO 16276-2t. Súprava musí obsahovať nasledovné súčasti: kufrík, rezák, rukoväť rezáku, lupa, kefka, adhezívne pásky podľa ASTM a ISO po 1ks, návod k obsluhu vrátane klasifikácie výsledkov.</p>	<p>Súprava na mriežkovú skúšku príľnavosti musí byť zhodná s normami: AS 3894.9, AS 1580.408.4, ASTM D3359-B, EN 13523-6, ISO 2409, ISO 16276-2t. Súprava: kufrík, rezák, rukoväť rezáku, lupa, kefka, adhezívne pásky podľa ASTM a ISO po 1ks, návod k obsluhu vrátane klasifikácie výsledkov. Výrobca AgroVos</p>
2.2.5.1.3 97	Nástenný tester striekacieho lúča	ks	3	<p>Nástenný tester striekacieho lúča pištole musí byť na stenu zavesiteľný tester striekacích pištolí s papierovými hárkami s osovým krížom, pravítkom na meranie</p>	<p>Nástenný tester striekacieho lúča pištole musí byť na stenu zavesiteľný tester striekacích pištolí s papierovými hárkami s osovým krížom, pravítkom na</p>

				vzdialenosti. Tester musí obsahovať pravítko na meranie správnej vzdialenosti pištolí RP a HVLP, kovový vešiak na stenu, 25 testovacích hárkov s osovými krížmi .	meranie vzdialenosti. Tester + pravítko na meranie správnej vzdialenosti pištolí RP a HVLP + kovový vešiak na stenu + 25 testovacích hárkov s osovými krížmi . Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 98	Maska/kukla s nezávislým prívodom vzduchu a aktívnym uhlím	ks	2	Maska/kukla s nezávislým prívodom vzduchu a aktívnym uhlím musí byť celotvárová maska/kukla na ochranu dýchacích ciest s nezávislým prívodom dýchacieho vzduchu filtrovaného cez aktívne uhlie umiestnené na opasku lakovníka. Maska musí mať nastaviteľný tlak vstupného vzduchu, spotrebu vzduchu 200 l/min.Súčasťou dodávky masky musí byť aj opasok na zavesenie filtra a príslušenstva.	Maska/kukla s nezávislým prívodom vzduchu a aktívnym uhlím musí byť celotvárová maska/kukla na ochranu dýchacích ciest s nezávislým prívodom dýchacieho vzduchu filtrovaného cez aktívne uhlie umiestnené na opasku lakovníka. Má nastaviteľný tlak vstupného vzduchu, spotrebu vzduchu 200 l/min.Súčasťou dodávky masky je aj opasok na zavesenie filtra a príslušenstva. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.3 99	Polomaska s uhlíkovými filtrami A1P2, štart.sada	ks	3	Polomaska s uhlíkovými filtrami filtračnej triedy A1P2. Štartovacia sada, musí obsahovať polomasku na ochranu dýchacích ciest pre autolakovníka zakrývajúcu ústa a nos, filtráciu vymeniteľnými náplňami aktívneho uhlia (min.4páry) a prachových predfiltrov (min.10párov) min. triedy A1P2 + hygienické handričky na utieranie masky (min.40ks).	Polomaska s uhlíkovými filtrami filtračnej triedy A1P2. Štartovacia sada: polomaska na ochranu dýchacích ciest pre autolakovníka zakrývajúcu ústa a nos, filtrácia vymeniteľnými náplňami aktívneho uhlia (4páry) a prachovými predfiltrami (10párov) triedy A1P2 + hygienické handričky na utieranie masky (40ks). Výrobca AgroVos
2.2.5.1.4 00	Stojan na dielce X	ks	3	Stojan na dielce X, musí byť jednoduchý stojan tvaru X, skladateľný. Požadované parametre: hmotnosť max. 8kg, zaťažiteľnosť 120kg, výškovo nastaviteľný.	Stojan na dielce X, jednoduchý stojan tvaru X, skladateľný. Ponúkané parametre: hmotnosť 8kg, zaťažiteľnosť 120kg, výškovo nastaviteľný. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.4 01	Model rezu striekacej pištole	ks	3	Model rezu striekacej pištole musí mať rezy zvolené tak aby odkrývali podstatné časti vnútra striekacej pištole, farebne odlíšené kanáliky vedenia materiálu a stlačeného vzduchu, konštrukciu trysky a dýzy,odkryté a farebne označené kanáliky stlačeného vzduchu, odkryté a farebne označené kanáliky striekaného materiálu,odkryú časť konštrukcie dýzy a trysky.	Model rezu striekacej pištole: rezy zvolené tak aby odkrývali podstatné časti vnútra striekacej pištole, farebne odlíšené kanáliky vedenia materiálu a stlačeného vzduchu, konštrukciu trysky a dýzy,odkryté a farebne označené kanáliky stlačeného vzduchu, odkryté a farebne označené kanáliky striekaného materiálu,odkryú časť konštrukcie dýzy a trysky. Výrobca AgroVos
2.2.5.1.4 04	Učebnica Jednosmerný viacfunkčný stroj	ks	1	Požadujeme farebnú viazanú učebnicu na tému Jednosmerné stroje.	Ponúkame farebnú viazanú učebnicu na tému Jednosmerné stroje. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.

2.2.5.1.4 07	Učebnica Striedavé stroje	ks	1	Požadujeme farebnú viazanú učebnicu na tému Striedavé stroje.	Ponúkame farebnú viazanú učebnicu na tému Striedavé stroje. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.4 11	Učebnica Asynchrónne stroje	ks	1	Požadujeme farebnú viazanú učebnicu na tému Asynchrónne stroje.	Ponúkame farebnú viazanú učebnicu na tému Asynchrónne stroje. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.4 16	Učebnica 3f viacfunkčný stroj 0,3 kW	ks	1	Požadujeme farebnú viazanú učebnicu na tému 3f viacfunkčný stroj .	Ponúkame farebnú viazanú učebnicu na tému 3f viacfunkčný stroj. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.4 25	Spojka 0,3 kW	ks	1	Požadujeme neoprénovú spojku s vnútorným ozubením pre pripájanie elektrických strojov s výkonom 0.3 kW k servobrzde. Rozmery 40 x 45 mm, dĺžka x priemer.	Ponúkame neoprénovú spojku s vnútorným ozubením pre pripájanie elektrických strojov s výkonom 0.3 kW k servobrzde. Rozmery spojky sú 40 x 45 mm, dĺžka x priemer. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.4 26	Kryt spojky 0,3 kW	ks	1	Požadujeme priehľadný kryt spojky . Rozmery 115x90x 60 mm, materiál makrolon. Požadujeme funkčný konektor na kontrolu založenia krytu.	Ponúkame priehľadný kryt spojky. Rozmery 115x90x60 mm, materiál makrolon. Ponúkame funkčný konektor na kontrolu založenia krytu. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.4 34	Učebnica Ochrana pred bleskom a prepätím	ks	1	Požadujeme farebnú viazanú učebnicu na tému Ochrana pred bleskom a prepätím .	Ponúkame farebnú viazanú učebnicu na tému Ochrana pred bleskom a prepätím. Výrobca Lucas Nuelle GmbH.
2.2.5.1.4 38	Súprava káblov	ks	1	Súprava obsahuje min.: 1ks min. 2 m prepojovací kábel na prepojenie kontrolnej jednotky ku kamere, 1 ks videokábel , 1 ks min. 9 m ohybný posuvný kábel s priemerom 3.6 mm, USB kábel	1ks 2 m prepojovací kábel na prepojenie kontrolnej jednotky ku kamere, 1 ks videokábel , 1 ks min. 9 m ohybný posuvný kábel s priemerom 3.6 mm, USB kábel

v Bratislave, dňa .....

v Bratislave, dňa

---

Ing. Ivan Stankovský, CSc.  
riaditeľ

---

RNDr. Ľubomír Mach,  
konateľ

**Príloha č. 2: Zoznam zapojených škôl**

PČ	NÁZOV	ADRESA	MESTO	PSČ
1.	SOŠ Strojnícka Kysucké Nové Mesto	Športová 1326	Kysucké Nové Mesto	024 01
2.	SOŠ Technická Čadca	Okružná 693	Čadca	022 01
3.	SOŠ Strojnícka Považská Bystrica	Športovcov 341/2	Považská Bystrica	017 49
4.	Dopravná akadémia Žilina	Rosinská cesta 2	Žilina	010 08
5.	SOŠ Automobilová Trnava	Coburgova 39	Trnava	917 02
6.	SOŠ Automobilová Košice	Moldavská cesta 2	Košice	041 99
7.	SOŠ Energetické Trnava	Sibírska 1	Trnava	917 02
8.	SOŠ technická	Nitrianska 61	Šurany	942 14
9.	SOŠ elektrotechnická	Hlavná 1400	Poprad	059 51
10.	Súkromná SOŠ hutnícka Železiarne Podbrezová	Ul.Družby 554/64	Podbrezová	976 81
11.	Súkromná SOŠ Technická Žiar nad Hronom	Dr. Jánskeho 10	Žiar nad Hronom	965 01
12.	SOŠ Šaca	Učňovská 5	Košice	041 99
13.	SOŠ stavebná, Tulipanová 2	Tulipánová 2	Žilina	011 62
14.	SOŠ technická	Kukučínová 23	Košice	040 01
15.	SOŠ technická	Volgogradská 1	Prešov	080 05
16.	SOŠ drevárska	Pílska 7	Topoľčany	955 01
17.	SOŠ drevárska	Lučenecká cesta 2193	Zvolen	960 01
18.	SOŠ drevárska	Filinského 7	Spišská Nová Ves	052 01
19.	SOŠ pod Banošom	Pod Banošom 80	Banská Bystrica	974 01
20.	SOŠ Pruské	Pruské 294	Pruské	018 52
21.	SOŠ lesnícka	Akademická 16	Banská Štiavnica	969 01

v Bratislave, dňa .....

v Bratislave, dňa

---

Ing. Ivan Stankovský, CSc.  
riaditeľ

---

RNDr. Ľubomír Mach,  
konateľ

### Príloha č. 3: Špecifikácia cien predmetu zmluvy

2.2.5.1	Didaktické pomôcky - drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
2.2.5.1.6	Pretlaková/podtlaková pumpa	ks	3	245.00 €	735.00 €
2.2.5.1.17	Stojan na maskovaciu fóliu	ks	2	195.00 €	390.00 €
2.2.5.1.18	Hadica ø9mm	ks	2	109.00 €	218.00 €
2.2.5.1.19	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm RP Digital	ks	3	770.00 €	2 310.00 €
2.2.5.1.20	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm HVLP	ks	3	629.00 €	1 887.00 €
2.2.5.1.21	Striekacia pištoľ priem., tryska 1,8mm ,RP so spod. Nádobkou	ks	3	419.00 €	1 257.00 €
2.2.5.1.22	Striekacia pištoľ priem., tryska 1,7mm ,HVLP	ks	3	395.00 €	1 185.00 €
2.2.5.1.23	Striekacia pištoľ priem., tryska 2,0mm RP s hornou tlak.nád.	ks	3	640.00 €	1 920.00 €
2.2.5.1.24	Mikrometer/manometer k pištoľi na nastavenie tlaku	ks	3	85.00 €	255.00 €
2.2.5.1.25	Striekacia pištoľ, tryska pre striek.tmel	ks	3	332.00 €	996.00 €
2.2.5.1.26	Striekacia pištoľ, tryska 1,8mm RP	ks	3	340.00 €	1 020.00 €
2.2.5.1.27	Striekacia mini pištoľ, tryska 0,8mm	ks	3	359.00 €	1 077.00 €
2.2.5.1.28	Ofukovacia pištoľ	ks	3	260.00 €	780.00 €
2.2.5.1.29	Stojan na dielce upínací, otočný	ks	3	230.00 €	690.00 €
2.2.5.1.30	Striekacia pištoľ UBS, jednoduchá	ks	3	41.00 €	123.00 €
2.2.5.1.31	Manuálna pištoľ na 1K PUR tmely	ks	3	85.00 €	255.00 €
2.2.5.1.32	Vyfukovacia pištoľ prachu	ks	3	59.00 €	177.00 €
2.2.5.1.33	Ručný brúsny blok, malý, gumový	ks	3	16.00 €	48.00 €
2.2.5.1.34	Ručný hoblík, plastový blok 105x210mm	ks	3	42.00€	126.00 €
2.2.5.1.35	Ručný hoblík, drevený, malý	ks	3	25.00 €	75.00 €
2.2.5.1.36	Ručný hoblík, drevený, stredný	ks	3	27.00 €	81.00 €
2.2.5.1.37	Ručný hoblík, drevený, veľký	ks	3	38.00 €	114.00 €
2.2.5.1.38	Profilový hoblík	ks	3	41.00 €	123.00 €
2.2.5.1.39	Viskozimeter	ks	3	29.00 €	87.00 €
2.2.5.1.45	Upínací rám	ks	8	179.00 €	1 432.00 €
2.2.5.1.47	Panel kláves 1	ks	3	280.00 €	840.00 €
2.2.5.1.48	Panel kláves 2	ks	1	280.00 €	280.00 €
2.2.5.1.49	Manuálne skľučovadlo	ks	3	1 030.00 €	3 090.00 €
2.2.5.1.50	Optické zariadenie pre zameriavanie nástrojov	ks	3	1 410.00 €	4 230.00 €
2.2.5.1.52	Sada mäkkých čeľustí	ks	3	62.00 €	186.00 €
2.2.5.1.53	Panel kláves 3	ks	1	280.00 €	280.00 €
2.2.5.1.57	Kryt spojky 1kW	ks	1	50.00 €	50.00 €
2.2.5.1.58	Kryt hriadeľa 1kW	ks	1	62.00 €	62.00 €
2.2.5.1.67	Zbierka úloh Vedenia VN	ks	2	380.00 €	760.00 €
2.2.5.1.69	Stojan pre modely Napájanie budov a Svetelné obvody	ks	2	1 314.00 €	2 628.00 €
2.2.5.1.76	Učebnica EDT 51 riadenie pomocou relé	ks	1	103.00 €	103.00 €
2.2.5.1.77	Držiak monitoru	ks	5	240.00 €	1 200.00 €
2.2.5.1.83	Strojový zverák	ks	1	934.00 €	934.00 €
2.2.5.1.84	Dotykomer	ks	1	413.00 €	413.00 €
2.2.5.1.87	Sťahovák so segmentmi pre vnútorné sťahovanie	ks	1	243.00 €	243.00 €
2.2.5.1.88	Sťahovák na guľičkové ložiská sada Univerzál A.	ks	1	337.00 €	337.00 €

2.2.5.1.89	Sťahovák na guľičkové ložiská sada Univerzál B.	ks	1	403.00 €	403.00 €
2.2.5.1.90	Analógový tvrdomer „ROCKWELL	ks	1	1 410.00 €	1 410.00 €
2.2.5.1.91	Digitálne posuvné meradlo 1	ks	10	100.00 €	1 000.00 €
2.2.5.1.92	Digitálny univerzálny hĺbkomer	ks	4	294.00 €	1 176.00 €
2.2.5.1.93	Digitálny strmeňový mikrometer	ks	4	234.00 €	936.00 €
2.2.5.1.94	Digitálny uchylkomer	ks	4	104.00 €	416.00 €
2.2.5.1.95	Zvracia maska	ks	10	177.00 €	1 770.00 €
2.2.5.1.96	Geometrická optika – žiacka súprava	ks	1	302.00 €	302.00 €
2.2.5.1.97	Didaktický laser	ks	5	96.00 €	480.00 €
2.2.5.1.98	Didaktický laser, zelený	ks	5	199.00 €	995.00 €
2.2.5.1.99	Joulov Kalorimeter CS	ks	15	16.00 €	240.00 €
2.2.5.1.103	Krycie fólie pre kompaktný panel	ks	1	1 400.00 €	1 400.00 €
2.2.5.1.107	Sada prehľadových máp KNX	ks	1	800.00 €	800.00 €
2.2.5.1.108	Držiak PC	ks	4	121.00 €	484.00 €
2.2.5.1.109	Ochranný kryt	ks	1	369.00 €	369.00 €
2.2.5.1.110	Mobilný stojan	ks	5	1 249.00 €	6 245.00 €
2.2.5.1.114	Súprava hrdlovačiek rúr	ks	4	1 115.00 €	4 460.00 €
2.2.5.1.115	Drápovačka ručná	ks	2	1 100.00 €	2 200.00 €
2.2.5.1.116	Vyrovňavajúca súprava na zakladanie stavieb	ks	4	1 050.00 €	4 200.00 €
2.2.5.1.118	Súprava na prezentáciu Geometrickej optiky	ks	2	455.00 €	910.00 €
2.2.5.1.119	Súprava na prezentáciu Geometrickej optiky 2	ks	10	430.00 €	4 300.00 €
2.2.5.1.120	Laserová súprava	ks	2	945.00 €	1 890.00 €
2.2.5.1.121	Nivelačný prístroj digitálny	ks	2	1 200.00 €	2 400.00 €
2.2.5.1.122	Elektronický teodolit	ks	2	1 400.00 €	2 800.00 €
2.2.5.1.130	Rezačka na obklady a dlažby	ks	10	455.00 €	4 550.00 €
2.2.5.1.131	Lámačka zámkovej dlažby	ks	4	890.00 €	3 560.00 €
2.2.5.1.138	Súprava doplnkov ku kamere	ks	3	1 360.00 €	4 080.00 €
2.2.5.1.143	Súprava lisovacích čeľustí	ks	1	1 085.00 €	1 085.00 €
2.2.5.1.145	Špirála	ks	1	450.00 €	450.00 €
2.2.5.1.163	Súprava pištolí na penu a silikón	ks	1	385.00 €	385.00 €
2.2.5.1.164	Nivelačná súprava	ks	1	1 275.00 €	1 275.00 €
2.2.5.1.165	Valec na maltu	ks	1	510.00 €	510.00 €
2.2.5.1.171	Zverák	ks	12	180.00 €	2 160.00 €
2.2.5.1.173	Súprava náradia pre automobil	ks	1	990.00 €	990.00 €
2.2.5.1.174	Súprava klieští (nitovacie, krimpovacie, lisovacie,..)	ks	1	1 375.00 €	1 375.00 €
2.2.5.1.180	Súprava stojanov	ks	1	149.00 €	149.00 €
2.2.5.1.181	Valec na celoplošné nanášanie malty	ks	4	600.00 €	2 400.00 €
2.2.5.1.188	Súprava rezákov na obklady a dlažbu	ks	2	1 165.00 €	2 330.00 €
2.2.5.1.198	Ohýbačka hákov	ks	2	217.00 €	434.00 €
2.2.5.1.201	Súprava rebríkov	ks	4	905.00 €	3 620.00 €
2.2.5.1.205	Súprava Hydraulický zdvihák s príslušenstvom	ks	2	310.00 €	620.00 €
2.2.5.1.210	Súprava na spracovanie trubiek	ks	2	1 320.00 €	2 640.00 €
2.2.5.1.211	Tlaková pumpa	ks	2	300.00 €	600.00 €
2.2.5.1.214	Pájkovací horák s propánovou bombou	ks	2	389.00 €	778.00 €
2.2.5.1.216	Súprava sponkovačky s držiakom	ks	2	550.00 €	1 100.00 €
2.2.5.1.217	Súprava sponkovačiek	ks	2	1 195.00 €	2 390.00 €
2.2.5.1.221	Rozvod stlačeného vzduchu	ks	1	1 390.00 €	1 390.00 €
2.2.5.1.222	Súprava pracovísk	ks	1	1 180.00 €	1 180.00 €
2.2.5.1.224	Ručná fréza	ks	2	1 200.00 €	2 400.00 €

2.2.5.1.225	Súprava nástrojov	ks	3	1 120.00 €	3 360.00 €
2.2.5.1.226	Súprava držiakov	ks	3	810.00 €	2 430.00 €
2.2.5.1.227	Súprava súkovníkov a zátkovníkov a fréz	ks	4	560.00 €	2 240.00 €
2.2.5.1.228	Frézovacia sada	ks	2	799.00 €	1 598.00 €
2.2.5.1.229	cinkovacia fréza	ks	2	900.00 €	1 800.00 €
2.2.5.1.230	Súprava stužidiel a sťahovákov	ks	15	147.00 €	2 205.00 €
2.2.5.1.238	Pracovný stôl – hoblica	ks	36	570.00 €	20 520.00 €
2.2.5.1.246	Olepovačka	ks	4	550.00 €	2 200.00 €
2.2.5.1.250	Súprava brúsnych valčekov	ks	4	475.00 €	1 900.00 €
2.2.5.1.251	Montážny kufor	ks	4	760.00 €	3 040.00 €
2.2.5.1.252	Súprava na spájanie rôzneho materiálu	ks	4	1 170.00 €	4 680.00 €
2.2.5.1.253	Súprava mierok na vývrty	ks	2	1 280.00 €	2 560.00 €
2.2.5.1.277	Súprava nástrojov 2	ks	2	830.00 €	1 660.00 €
2.2.5.1.278	Súprava náradia 1	ks	4	1 320.00 €	5 280.00 €
2.2.5.1.303	Súprava popruhov	ks	2	790.00 €	1 580.00 €
2.2.5.1.304	Súprava pilníkov	ks	1	440.00 €	440.00 €
2.2.5.1.305	Súprava klinov	ks	15	140.00 €	2 100.00 €
2.2.5.1.306	Súprava na brúsenie	ks	2	450.00 €	900.00 €
2.2.5.1.307	Hoblovacia fréza	ks	2	450.00 €	900.00 €
2.2.5.1.337	Zváračské vybavenie	ks	2	420.00 €	840.00 €
2.2.5.1.338	Súprava náradia pre mechanikov 1	ks	2	1 100.00 €	2 200.00 €
2.2.5.1.339	Súprava náradia pre mechanikov 2	ks	2	1 210.00 €	2 420.00 €
2.2.5.1.340	Súprava drobného náradia	ks	2	1 305.00 €	2 610.00 €
2.2.5.1.342	Súprava meradiel 1	ks	1	520.00 €	520.00 €
2.2.5.1.346	Súprava na pílenie, brúsenie a vŕtanie	ks	2	355.00 €	710.00 €
2.2.5.1.360	Súprava mierok	ks	1	450.00 €	450.00 €
2.2.5.1.361	Inšpekčný kufrík pre zvary	ks	1	1 010.00 €	1 010.00 €
2.2.5.1.362	Súprava na meranie veličín	ks	1	1 400.00 €	1 400.00 €
2.2.5.1.363	Súprava náradia testovanie	ks	2	1 060.00 €	2 120.00 €
2.2.5.1.364	Súprava meradiel 2	ks	2	1 260.00 €	2 520.00 €
2.2.5.1.365	Súprava bodových displejov	ks	3	130.00 €	390.00 €
2.2.5.1.366	Súprava spínačov	ks	4	440.00 €	1 760.00 €
2.2.5.1.367	Súprava snímačov 2	ks	6	690.00 €	4 140.00 €
2.2.5.1.368	Súprava ampérmetrov	ks	6	870.00 €	5 220.00 €
2.2.5.1.369	Súprava voltmerov	ks	6	1 295.00 €	7 770.00 €
2.2.5.1.370	Súprava panelu so zdrojom a motorčekom	ks	6	700.00 €	4 200.00 €
2.2.5.1.372	Mechatronická stavebnica - robotická ruka	ks	10	361.00 €	3 610.00 €
2.2.5.1.376	Radiálny frézovací držiak VDI 16	ks	2	1 413.00 €	2 826.00 €
2.2.5.1.377	Axiálny frézovací držiak VDI 16	ks	2	1 413.00 €	2 826.00 €
2.2.5.1.378	Panel kláves 4	ks	1	280.00 €	280.00 €
2.2.5.1.380	Umývací pištoľ	ks	1	900.00 €	900.00 €
2.2.5.1.386	Stojan pre model priame vstrekovanie benzínu	ks	3	1 129.00 €	3 387.00 €
2.2.5.1.390	Miešacie zariadenie farieb UHS a vitrína pre vodou riediteľný systém farieb	ks	2	1 400.00 €	2 800.00 €
2.2.5.1.391	Váha na miešanie farieb	ks	2	1 400.00 €	2 800.00 €
2.2.5.1.393	Vzorkovnica odtieňov rôznych značiek vozidiel	ks	2	1 390.00 €	2 780.00 €
2.2.5.1.394	Učebné plagáty a obrazy spektrálny kruh – sada	ks	3	770.00 €	2 310.00 €
2.2.5.1.395	Hrúbkomer laku	ks	2	600.00 €	1 200.00 €
2.2.5.1.396	Súprava na mriežkovú skúšku priľnavosti	ks	3	490.00 €	1 470.00 €

2.2.5.1.397	Nástenný tester striekacieho lúča pištole	ks	3	95.00 €	285.00 €
2.2.5.1.398	Maska/kukla s nezávislým prívodom vzduchu a aktívnym uhlím	ks	2	570.00 €	1 140.00 €
2.2.5.1.399	Polomaska s uhlíkovými filtrami A1P2, štart. Sada	ks	3	155.00 €	465.00 €
2.2.5.1.400	Stojan na dielce X	ks	3	135.00 €	405.00 €
2.2.5.1.401	Model rezu striekacej pištole	ks	3	370.00 €	1 110.00 €
2.2.5.1.404	Učebnica Jednosmerný viacfunkčný stroj	ks	1	203.00 €	203.00 €
2.2.5.1.407	Učebnica Striedavé stroje	ks	1	203.00 €	203.00 €
2.2.5.1.411	Učebnica Asynchrónne stroje	ks	1	203.00 €	203.00 €
2.2.5.1.416	Učebnica 3f viacfunkčný stroj 0,3 kW	ks	1	203.00 €	203.00 €
2.2.5.1.425	Spojka 0,3 kW	ks	1	34.00 €	34.00 €
2.2.5.1.426	Kryt spojky 0,3 kW	ks	1	77.00 €	77.00 €
2.2.5.1.434	Učebnica Ochrana pred bleskom a prepätím	ks	1	75.00 €	75.00 €
2.2.5.1.438	Súprava káblov	ks	1	1 330.00 €	1 330.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>251 629.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>50 325,80 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>301 954,80 €</b>

v Bratislave, dňa .....

v Bratislave, dňa

---

Ing. Ivan Stankovský, CSc.  
riaditeľ

---

RNDr. Ľubomír Mach,  
konateľ



## Príloha č. 4: Špecifikácia cien v jednotlivých miestach dodania predmetu zmluvy

### 1/ Stredná odborná škola strojnícka, Športová 1326, 02441 Kysucké Nové Mesto

2.2.5.1	Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
2.2.5.1.45	Upínací rám	ks	3	179.00 €	537.00 €
2.2.5.1.47	Panel kláves 1	ks	1	280.00 €	280.00 €
2.2.5.1.49	Manuálne skľučovadlo	ks	1	1 030.00 €	1 030.00 €
2.2.5.1.50	Optické zariadenie pre zameriavanie nástrojov	ks	1	1 410.00 €	1 410.00 €
2.2.5.1.52	Sada mäkkých čeľustí	ks	1	62.00 €	62.00 €
SPOLU v Euro bez DPH					3 319.00 €
Výška DPH v Euro					663.80 €
SPOLU v Euro s DPH					3 982.80 €

### 2/ Stredná odborná škola technická, Okružná 693 Čadca

2.2.5.1	Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
2.2.5.1.45	Upínací rám	ks	3	179.00 €	537.00 €
2.2.5.1.47	Panel kláves 1	ks	1	280.00 €	280.00 €
2.2.5.1.49	Manuálne skľučovadlo	ks	1	1 030.00 €	1 030.00 €
2.2.5.1.50	Optické zariadenie pre zameriavanie nástrojov	ks	1	1 410.00 €	1 410.00 €
2.2.5.1.52	Sada mäkkých čeľustí	ks	1	62.00 €	62.00 €
SPOLU v Euro bez DPH					3 319.00 €
Výška DPH v Euro					663.80 €
SPOLU v Euro s DPH					3 982.80 €

### 3/ Stredná odborná škola strojnícka, Športovcov 341/2, Považská Bystrica

2.2.5.1	Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
2.2.5.1.49	Manuálne skľučovadlo	ks	1	1 030.00 €	1 030.00 €
2.2.5.1.50	Optické zariadenie pre zameriavanie nástrojov	ks	1	1 410.00 €	1 410.00 €
2.2.5.1.52	Sada mäkkých čeľustí	ks	1	62.00 €	62.00 €
2.2.5.1.53	Panel kláves 3	ks	1	280.00 €	280.00 €
2.2.5.1.376	Radiálny frézovací držiak VDI 16	ks	2	1 413.00 €	2 826.00 €
2.2.5.1.377	Axiálny frézovací držiak VDI 16	ks	2	1 413.00 €	2 826.00 €
2.2.5.1.378	Panel kláves 4	ks	1	280.00 €	280.00 €
2.2.5.1.380	Umývací pištoľ	ks	1	900.00 €	900.00 €
SPOLU v Euro bez DPH					9 614.00 €
Výška DPH v Euro					1 922.80 €
SPOLU v Euro s DPH					11 536.80 €

### 4/ Dopravná akadémia, Rosinská cesta 2, 010 08 Žilina

2.2.5.1	Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
2.2.5.1.6	Pretlaková/podtlaková pumpa	ks	1	245.00 €	245.00 €
2.2.5.1.17	Stojan na maskovaciu fóliu	ks	1	195.00 €	195.00 €
2.2.5.1.18	Hadica Ø9mm	ks	1	109.00 €	109.00 €
2.2.5.1.19	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm RP Digital	ks	1	770.00 €	770.00 €
2.2.5.1.20	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm HVLP	ks	1	629.00 €	629.00 €
2.2.5.1.21	Striekacia pištoľ priem., tryska 1,8mm ,RP so spod. nádobkou	ks	1	419.00 €	419.00 €

2.2.5.1.22	Striekacia pištoľ priem., tryska 1,7mm ,HVLP	ks	1	395.00 €	395.00 €
2.2.5.1.23	Striekacia pištoľ priem., tryska 2,0mm RP s hornou tlak.nád.	ks	1	640.00 €	640.00 €
2.2.5.1.24	Mikrometer/manometer k pištoľi na nastavenie tlaku	ks	1	85.00 €	85.00 €
2.2.5.1.25	Striekacia pištoľ, tryska pre striek.tmel	ks	1	332.00 €	332.00 €
2.2.5.1.26	Striekacia pištoľ, tryska 1,8mm RP	ks	1	340.00 €	340.00 €
2.2.5.1.27	Striekacia mini pištoľ, tryska 0,8mm	ks	1	359.00 €	359.00 €
2.2.5.1.28	Ofukovacia pištoľ	ks	1	260.00 €	260.00 €
2.2.5.1.29	Stojan na dielce upínací, otočný	ks	1	230.00 €	230.00 €
2.2.5.1.30	Striekacia pištoľ UBS, jednoduchá	ks	1	41.00 €	41.00 €
2.2.5.1.31	Manuálna pištoľ na 1K PUR tmely	ks	1	85.00 €	85.00 €
2.2.5.1.32	Vyfukovacia pištoľ prachu	ks	1	59.00 €	59.00 €
2.2.5.1.33	Ručný brúsny blok, malý, gumový	ks	1	16,00 €	16.00 €
2.2.5.1.34	Ručný hoblík, plastový blok 105x210mm	ks	1	42.00 €	42.00 €
2.2.5.1.35	Ručný hoblík, drevený, malý	ks	1	25.00 €	25.00 €
2.2.5.1.36	Ručný hoblík, drevený, stredný	ks	1	27.00 €	27.00 €
2.2.5.1.37	Ručný hoblík, drevený, veľký	ks	1	38.00 €	38.00 €
2.2.5.1.38	Profilový hoblík	ks	1	41.00 €	41.00 €
2.2.5.1.39	Viskozimeter	ks	1	29.00 €	29.00 €
2.2.5.1.386	Stojan pre model priame vstrekovanie benzínu	ks	1	1 129.00 €	1 129.00 €
2.2.5.1.77	Držiak monitoru	ks	1	240.00 €	240.00 €
2.2.5.1.108	Držiak PC	ks	1	121.00 €	121.00 €
2.2.5.1.390	Miešacie zariadenie farieb UHS a vitrína pre vodouriediteľný systém farieb	ks	1	1 400.00 €	1 400.00 €
2.2.5.1.391	Váha na miešanie farieb	ks	1	1 400.00 €	1 400.00 €
2.2.5.1.393	Vzorkovnica odtieňov rôznych značiek vozidiel	ks	1	1 390.00 €	1 390.00 €
2.2.5.1.394	Učebné plagáty a obrazy spektrálny kruh – sada	ks	1	770.00 €	770.00 €
2.2.5.1.395	Hrúbkomer laku	ks	1	600.00 €	600.00 €
2.2.5.1.396	Súprava na mriežkovú skúšku priľnavosti	ks	1	490.00 €	490.00 €
2.2.5.1.397	Nástenný tester striekacieho lúča pištole	ks	1	95.00 €	95.00 €
2.2.5.1.398	Maska/kukla s nezávislým prívodom vzduchu a aktívnym uhlím	ks	1	570.00 €	570.00 €
2.2.5.1.399	Polomaska s uhlíkovými filtrami A1P2, štart.sada	ks	1	155.00 €	155.00 €
2.2.5.1.400	Stojan na dielce X	ks	1	135.00 €	135.00 €
2.2.5.1.401	Model rezu striekacej pištole	ks	1	370.00 €	370.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>14 276.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>2 855.20 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>17 131.20 €</b>

##### 5/ Stredná odborná škola automobilová, Coburgova 7859/39, 917 02 Trnava

2.2.5.1	Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
2.2.5.1.6	Pretlaková/podtlaková pumpa	ks	1	245.00 €	245.00 €
2.2.5.1.19	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm RP Digital	ks	1	770.00 €	770.00 €
2.2.5.1.20	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm HVLP	ks	1	629.00 €	629.00 €
2.2.5.1.21	Striekacia pištoľ priem., tryska 1,8mm ,RP so spod. Nádobkou	ks	1	419.00 €	419.00 €
2.2.5.1.22	Striekacia pištoľ priem., tryska 1,7mm ,HVLP	ks	1	395.00 €	395.00 €
2.2.5.1.23	Striekacia pištoľ priem., tryska 2,0mm RP s hornou tlak.nád.	ks	1	640.00 €	640.00 €

2.2.5.1.24	Mikrometer/manometer k pištoľi na nastavenie tlaku	ks	1	85.00 €	85.00 €
2.2.5.1.25	Striekacia pištoľ, tryska pre striek.tmel	ks	1	332.00 €	332.00 €
2.2.5.1.26	Striekacia pištoľ, tryska 1,8mm RP	ks	1	340.00 €	340.00 €
2.2.5.1.27	Striekacia mini pištoľ, tryska 0,8mm	ks	1	359.00 €	359.00 €
2.2.5.1.28	Ofukovacia pištoľ	ks	1	260.00 €	260.00 €
2.2.5.1.29	Stojan na dielce upínací, otočný	ks	1	230.00 €	230.00 €
2.2.5.1.30	Striekacia pištoľ UBS, jednoduchá	ks	1	41.00 €	41.00 €
2.2.5.1.31	Manuálna pištoľ na 1K PUR tmely	ks	1	85.00 €	85.00 €
2.2.5.1.32	Vyfukovacia pištoľ prachu	ks	1	59.00 €	59.00 €
2.2.5.1.33	Ručný brúsny blok, malý, gumový	ks	1	16.00 €	16.00 €
2.2.5.1.34	Ručný hoblík, plastový blok 105x210mm	ks	1	42.00 €	42.00 €
2.2.5.1.35	Ručný hoblík, drevený, malý	ks	1	25.00 €	25.00 €
2.2.5.1.36	Ručný hoblík, drevený, stredný	ks	1	27.00 €	27.00 €
2.2.5.1.37	Ručný hoblík, drevený, veľký	ks	1	38.00 €	38.00 €
2.2.5.1.38	Profilový hoblík	ks	1	41.00 €	41.00 €
2.2.5.1.39	Viskozimeter	ks	1	29.00 €	29.00 €
2.2.5.1.372	Mechatronická stavebnica - robotická ruka	ks	10	361.00 €	3 610.00 €
2.2.5.1.386	Stojan pre model priame vstrekovanie benzínu	ks	1	1 129.00 €	1 129.00 €
2.2.5.1.77	Držiak monitoru	ks	1	240.00 €	240.00 €
2.2.5.1.108	Držiak PC	ks	1	121.00 €	121.00 €
2.2.5.1.394	Učebné plagáty a obrazy spektrálny kruh – sada	ks	1	770.00 €	770.00 €
2.2.5.1.396	Súprava na mriežkovú skúšku priľnavosti	ks	1	490.00 €	490.00 €
2.2.5.1.397	Nástenný tester striekacieho lúča pištole	ks	1	95.00 €	95.00 €
2.2.5.1.399	Polomaska s uhlíkovými filtrami A1P2, štart.sada	ks	1	155.00 €	155.00 €
2.2.5.1.400	Stojan na dielce X	ks	1	135.00 €	135.00 €
2.2.5.1.401	Model rezu striekacej pištole	ks	1	370.00 €	370.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>12 222.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>2 444.40 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>14 666.40 €</b>

#### 6/ Stredná odborná škola automobilová, Moldavská 1637/2, 040 11 Košice

2.2.5.1	Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
2.2.5.1.6	Pretlaková/podtlaková pumpa	ks	1	245.00 €	245.00 €
2.2.5.1.17	Stojan na maskovaciu fóliu	ks	1	195.00 €	195.00 €
2.2.5.1.18	Hadica ø9mm	ks	1	109.00 €	109.00 €
2.2.5.1.19	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm RP Digital	ks	1	770.00 €	770.00 €
2.2.5.1.20	Striekacia pištoľ profi, tryska 1,3mm HVLP	ks	1	629.00 €	629.00 €
2.2.5.1.21	Striekacia pištoľ priem., tryska 1,8mm ,RP so spod. Nádobkou	ks	1	419.00 €	419.00 €
2.2.5.1.22	Striekacia pištoľ priem., tryska 1,7mm ,HVLP	ks	1	395.00 €	395.00 €
2.2.5.1.23	Striekacia pištoľ priem., tryska 2,0mm RP s hornou tlak.nád.	ks	1	640.00 €	640.00 €
2.2.5.1.24	Mikrometer/manometer k pištoľi na nastavenie tlaku	ks	1	85.00 €	85.00 €
2.2.5.1.25	Striekacia pištoľ, tryska pre striek.tmel	ks	1	332.00 €	332.00 €
2.2.5.1.26	Striekacia pištoľ, tryska 1,8mm RP	ks	1	340.00 €	340.00 €
2.2.5.1.27	Striekacia mini pištoľ, tryska 0,8mm	ks	1	359.00 €	359.00 €
2.2.5.1.28	Ofukovacia pištoľ	ks	1	260.00 €	260.00 €
2.2.5.1.29	Stojan na dielce upínací, otočný	ks	1	230.00 €	230.00 €

2.2.5.1.30	Striekacia pištoľ UBS, jednoduchá	ks	1	41.00 €	41.00 €
2.2.5.1.31	Manuálna pištoľ na 1K PUR tmely	ks	1	85.00 €	85.00 €
2.2.5.1.32	Výfukovacia pištoľ prachu	ks	1	59.00 €	59.00 €
2.2.5.1.33	Ručný brúsny blok, malý, gumový	ks	1	16.00 €	16.00 €
2.2.5.1.34	Ručný hoblík, plastový blok 105x210mm	ks	1	42.00 €	42.00 €
2.2.5.1.35	Ručný hoblík, drevený, malý	ks	1	25.00 €	25.00 €
2.2.5.1.36	Ručný hoblík, drevený, stredný	ks	1	27.00 €	27.00 €
2.2.5.1.37	Ručný hoblík, drevený, veľký	ks	1	38.00 €	38.00 €
2.2.5.1.38	Profilový hoblík	ks	1	41.00 €	41.00 €
2.2.5.1.39	Viskozimeter	ks	1	29.00 €	29.00 €
2.2.5.1.386	Stojan pre model priame vstrekovanie benzínu	ks	1	1 129.00 €	1 129.00 €
2.2.5.1.77	Držiak monitoru	ks	1	240.00 €	240.00 €
2.2.5.1.108	Držiak PC	ks	1	121.00 €	121.00 €
2.2.5.1.390	Miešacie zariadenie farieb UHS a vitrina pre vodouriediteľný systém farieb	ks	1	1 400.00 €	1 400.00 €
2.2.5.1.391	Váha na miešanie farieb	ks	1	1 400.00 €	1 400.00 €
2.2.5.1.393	Vzorkovnica odtieňov rôznych značiek vozidiel	ks	1	1 390.00 €	1 390.00 €
2.2.5.1.394	Učebné plagáty a obrazy spektrálny kruh - sada	ks	1	770.00 €	770.00 €
2.2.5.1.395	Hrúbkomer laku	ks	1	600.00 €	600.00 €
2.2.5.1.396	Súprava na mriežkovú skúšku priľnavosti	ks	1	490.00 €	490.00 €
2.2.5.1.397	Nástenný tester striekacieho lúča pištole	ks	1	95.00 €	95.00 €
2.2.5.1.398	Maska/kukla s nezávislým prívodom vzduchu a aktívnym uhlím	ks	1	570.00 €	570.00 €
2.2.5.1.399	Polomaska s uhlíkovými filtrami A1P2, štart.sada	ks	1	155.00 €	155.00 €
2.2.5.1.400	Stojan na dielce X	ks	1	135.00 €	135.00 €
2.2.5.1.401	Model rezu striekacej pištole	ks	1	370.00 €	370.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>14 276.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>2 855.20 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>17 131.20 €</b>

#### 7/ Stredná odborná škola elektrotechnická, Sibírska 1, Trnava 049 01

2.2.5.1	Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
2.2.5.1.57	Kryt spojky	ks	1	50.00 €	50.00 €
2.2.5.1.58	Kryt hriadeľa	ks	1	62.00 €	62.00 €
2.2.5.1.67	Zbierka úloh Vedenia VN	ks	1	380.00 €	380.00 €
2.2.5.1.110	Mobilný stojan	ks	2	1 249.00 €	2 498.00 €
2.2.5.1.69	Stojan pre modely Napájanie budov a Svetelné obvody	ks	2	1 314.00 €	2 628.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>5 618.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>1 123.60 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>6 741.60 €</b>

#### 8/ Stredná odborná škola technická, Nitrianska 81, Šurany

2.2.5.1	Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
2.2.5.1.48	Panel kláves 2	ks	1	280.00 €	280.00 €
2.2.5.1.45	Upínací rám	ks	1	179.00 €	179.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>459.00 €</b>

<b>Výška DPH v Euro</b>	<b>91.80 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>	<b>550.80 €</b>

**9/ Stredná odborná škola elektrotechnická, Hlavná 1400/1, Poprad – Matejovce**

<b>2.2.5.1</b>	<b>Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Suma za MJ bez DPH</b>	<b>Suma spolu bez DPH</b>
2.2.5.1.76	Učebnica EDT 51 riadenie pomocou relé	ks	1	103.00 €	103.00 €
2.2.5.1.77	Držiak monitoru	ks	1	240.00 €	240.00 €
2.2.5.1.404	Učebnica Jednosmerný viacfunkčný stroj	ks	1	203.00 €	203.00 €
2.2.5.1.407	Učebnica Striedavé stroje	ks	1	203.00 €	203.00 €
2.2.5.1.411	Učebnica Asynchrónne stroje	ks	1	203.00 €	203.00 €
2.2.5.1.416	Učebnica 3f viacfunkčný stroj 0,3 kW	ks	1	203.00 €	203.00 €
2.2.5.1.425	Spojka 0,3 kW	ks	1	34.00 €	34.00 €
2.2.5.1.426	Kryt spojky 0,3 kW	ks	1	77.00 €	77.00 €
2.2.5.1.434	Učebnica Ochrana pred bleskom a prepätím	ks	1	75.00 €	75.00 €
2.2.5.1.110	Mobilný stojan	ks	1	1 249.00 €	1 249.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>2 590.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>518.00 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>3 108.00 €</b>

**10/ Súkromná SOŠ hutnícka Železiarne Podbrezová, Ul.Družby 554/64, Podbrezová 976 01**

<b>2.2.5.1</b>	<b>Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Suma za MJ bez DPH</b>	<b>Suma spolu bez DPH</b>
2.2.5.1.360	Súprava mierok	ks	1	450.00 €	450.00 €
2.2.5.1.361	Inšpekčný kufrík pre zvary	ks	1	1 010.00 €	1 010.00 €
2.2.5.1.362	Súprava na meranie veličín	ks	1	1 400.00 €	1 400.00 €
2.2.5.1.363	Súprava náradia testovanie.	ks	2	1 060.00 €	2 120.00 €
2.2.5.1.364	Súprava meradiel	ks	2	1 260.00 €	2 520.00 €
2.2.5.1.365	Súprava bodových displejov	ks	3	130.00 €	390.00 €
2.2.5.1.366	Súprava spínačov	ks	4	440.00 €	1 760.00 €
2.2.5.1.367	Súprava snímačov	ks	6	690.00 €	4 140.00 €
2.2.5.1.368	Súprava ampérmetrov	ks	6	870.00 €	5 220.00 €
2.2.5.1.369	Súprava voltmerov	ks	6	1 295.00 €	7 770.00 €
2.2.5.1.370	Súprava panelu so zdrojom a motorčekom	ks	6	700.00 €	4 200.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>30 980.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>6 196.00 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>37 176.00 €</b>

**11/ Súkromná SOŠ technická, Dr. Jánskeho 10 Žiar nad Hronom**

<b>2.2.5.1</b>	<b>Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Suma za MJ bez DPH</b>	<b>Suma spolu bez DPH</b>
2.2.5.1.47	Panel kláves 1	ks	1	280.00 €	280.00 €
2.2.5.1.83	Strojový zverák	ks	1	934.00 €	934.00 €
2.2.5.1.84	Dotykomer	ks	1	413.00 €	413.00 €
2.2.5.1.45	Upínací rám	ks	1	179.00 €	179.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>1 806.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>361.20 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>2 167.20 €</b>

**12/ Stredná odborná škola, Učňovská 5, Košice – Šaca**

2.2.5.1	Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
2.2.5.1.66	Držiak napájania	ks	1	248.00 €	248.00 €
2.2.5.1.87	Sťahovák so segmentmi pre vnútorné sťahovanie	ks	1	243.00 €	243.00 €
2.2.5.1.88	Sťahovák na guľčkové ložiská sada Univerzál A.	ks	1	337.00 €	337.00 €
2.2.5.1.89	Sťahovák na guľčkové ložiská sada Univerzál B.	ks	1	403.00 €	403.00 €
2.2.5.1.90	Analógový tvrdomer „ROCKWELL	ks	1	1 410.00 €	1 410.00 €
2.2.5.1.91	Digitálne posuvné meradlo 1	ks	10	100.00 €	1 000.00 €
2.2.5.1.92	Digitálny univerzálny hĺbkomer	ks	4	294.00 €	1 176.00 €
2.2.5.1.93	Digitálny strmeňový mikrometer	ks	4	234.00 €	936.00 €
2.2.5.1.94	Digitálny uchylkomer	ks	4	104.00 €	416.00 €
2.2.5.1.95	Zváracia maska	ks	10	177.00 €	1 770.00 €
2.2.5.1.96	Geometrická optika – žiacka súprava	ks	1	302.00 €	302.00 €
2.2.5.1.97	Didaktický laser	ks	5	96.00 €	480.00 €
2.2.5.1.98	Didaktický laser, zelený	ks	5	199.00 €	995.00 €
2.2.5.1.99	Joulov Kalorimeter CS	ks	15	16.00 €	240.00 €
2.2.5.1.103	Krycie fólie pre kompaktný panel	ks	1	1 400.00 €	1 400.00 €
2.2.5.1.107	Sada prehľadových máp KNX	ks	1	800.00 €	800.00 €
2.2.5.1.67	Zbierka úloh Vedenia VN	ks	1	380.00 €	380.00 €
2.2.5.1.110	Mobilný stojan	ks	2	1 249.00 €	2 498.00 €
2.2.5.1.108	Držiak PC	ks	1	121.00 €	121.00 €
2.2.5.1.77	Držiak monitoru	ks	1	240.00 €	240.00 €
2.2.5.1.109	Ochranný kryt	ks	1	369.00 €	369.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>15 764.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>3 152.80 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>18 916.80 €</b>

**13/ SOŠ stavebná, Tulipanová 2, Žilina 011 62**

2.2.5.1	Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok	MJ	Počet MJ	Suma za MJ bez DPH	Suma spolu bez DPH
2.2.5.1.114	Súprava hrdlovačiek rúr	ks	4	1 115.00 €	4 460.00 €
2.2.5.1.115	Drápovačka ručná	ks	2	1 100.00 €	2 200.00 €
2.2.5.1.116	Vyrovnávajúca súprava na zakladanie stavieb	ks	4	1 050.00 €	4 200.00 €
2.2.5.1.118	Súprava na prezentáciu Geometrickej optiky	ks	2	455.00 €	910.00 €
2.2.5.1.119	Súprava na prezentáciu Geometrickej optiky 2	ks	10	430.00 €	4 300.00 €
2.2.5.1.120	Laserová súprava	ks	2	945.00 €	1 890.00 €
2.2.5.1.121	Nivelačný prístroj digitálny	ks	2	1 200.00 €	2 400.00 €
2.2.5.1.122	Elektronický teodolit	ks	2	1 400.00 €	2 800.00 €
2.2.5.1.130	Rezačka na obklady a dlažby	ks	10	455.00 €	4 550.00 €
2.2.5.1.131	Lámačka zámkovej dlažby	ks	4	890.00 €	3 560.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>31 270.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>6 254.00 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>37 524.00 €</b>

**14/ SOŠ technická, Kukučínova 23, Košice 040 01**

<b>2.2.5.1</b>	<b>Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Suma za MJ bez DPH</b>	<b>Suma spolu bez DPH</b>
2.2.5.1.181	Valec na celoplošné nanášanie malty	ks	4	600.00 €	2 400.00 €
2.2.5.1.188	Súprava rezákov na obklady a dlažbu	ks	2	1 165.00 €	2 330.00 €
2.2.5.1.198	Ohýbačka hákov	ks	2	217.00 €	434.00 €
2.2.5.1.201	Súprava rebríkov	ks	4	905.00 €	3 620.00 €
2.2.5.1.205	Súprava Hydraulický zdvihák s príslušenstvom	ks	2	310.00 €	620.00 €
2.2.5.1.210	Súprava na spracovanie trubiek	ks	2	1 320.00 €	2 640.00 €
2.2.5.1.211	Tlaková pumpa	ks	2	300.00 €	600.00 €
2.2.5.1.214	Pájkovací horák s propánovou bombou	ks	2	389.00 €	778.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>13 422.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>2 684.40 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>16 106.40 €</b>

**15/ SOŠ technická, Volgogradská 1, Prešov 080 05**

<b>2.2.5.1</b>	<b>Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Suma za MJ bez DPH</b>	<b>Suma spolu bez DPH</b>
2.2.5.1.143	Súprava lisovacích čeľustí	ks	1	1 085.00 €	1 085.00 €
2.2.5.1.145	Špirála	ks	1	450.00 €	450.00 €
2.2.5.1.163	Súprava pištolí na penu a silikón	ks	1	385.00 €	385.00 €
2.2.5.1.164	Nivelačná súprava	ks	1	1 275.00 €	1 275.00 €
2.2.5.1.165	Valec na maltu	ks	1	510.00 €	510.00 €
2.2.5.1.138	Súprava doplnkov ku kamere	ks	1	1 360.00 €	1 360.00 €
2.2.5.1.171	Zverák	ks	12	180.00 €	2 160.00 €
2.2.5.1.173	Súprava náradia pre automobil	ks	1	990.00 €	990.00 €
2.2.5.1.174	Súprava klieští (nitovacie, krimplovacie, lisovacie,..)	ks	1	1 375.00 €	1 375.00 €
2.2.5.1.180	Súprava stojanov	ks	1	149.00 €	149.00 €
2.2.5.1.438	Súprava káblov	ks	1	1 330.00 €	1 330.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>11 069.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>2 213.80 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>13 282.80 €</b>

**16/ SOŠ drevárska, Pílska 7, Topoľčany 955 01**

<b>2.2.5.1</b>	<b>Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Suma za MJ bez DPH</b>	<b>Suma spolu bez DPH</b>
2.2.5.1.216	Súprava sponkovačky s držiakom	ks	2	550.00 €	1 100.00 €
2.2.5.1.217	Súprava sponkovačiek	ks	2	1 195.00 €	2 390.00 €
2.2.5.1.221	Rozvod stlačeného vzduchu	ks	1	1 390.00 €	1 390.00 €
2.2.5.1.222	Súprava pracovísk	ks	1	1 180.00 €	1 180.00 €
2.2.5.1.224	Ručná fréza	ks	2	1 200.00 €	2 400.00 €
2.2.5.1.225	Súprava nástrojov	ks	3	1 120.00 €	3 360.00 €
2.2.5.1.226	Súprava držiakov	ks	3	810.00 €	2 430.00 €
2.2.5.1.227	Súprava súkovníkov a zátkovníkov a fréz	ks	4	560.00 €	2 240.00 €
2.2.5.1.228	Frézovacia sada	ks	2	799.00 €	1 598.00 €
2.2.5.1.229	cinkovacia fréza	ks	2	900.00 €	1 800.00 €
2.2.5.1.230	Súprava stužidiel a sťahovák	ks	15	147.00 €	2 205.00 €
2.2.5.1.138	Súprava doplnkov ku kamere	ks	1	1 360.00 €	1 360.00 €

<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>	<b>23 453.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>	<b>4 690.60 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>	<b>28 143.60 €</b>

**17/ SOŠ drevárska, Lučenecká cesta 2193, Zvolen 960 01**

<b>2.2.5.1</b>	<b>Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Suma za MJ bez DPH</b>	<b>Suma spolu bez DPH</b>
2.2.5.1.238	Pracovný stôl - hoblica	ks	36	570.00 €	20 520.00 €
2.2.5.1.246	Olepovačka	ks	4	550.00 €	2200.00 €
2.2.5.1.250	Súprava brúsnych valčekov	ks	4	475.00 €	1 900.00 €
2.2.5.1.251	Montážny kufor	ks	4	760.00 €	3 040.00 €
2.2.5.1.252	Súprava na spájanie rôzneho materiálu	ks	4	1 170.00 €	4 680.00 €
2.2.5.1.253	Súprava mierok na vývrty	ks	2	1 280.00 €	2 560.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>34 900.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>6 980.00 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>41 880.080 €</b>

**18/ SOŠ drevárska, Filinského 7, Spišská Nová Ves 052 01**

<b>2.2.5.1</b>	<b>Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Suma za MJ bez DPH</b>	<b>Suma spolu bez DPH</b>
2.2.5.1.138	Súprava doplnkov ku kamere	ks	1	1 360.00 €	1 360.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>1 360.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>272.00 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>1 632.00 €</b>

**19/ SOŠ pod Banošom 80, Banská Bystrica 969 01**

<b>2.2.5.1</b>	<b>Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Suma za MJ bez DPH</b>	<b>Suma spolu bez DPH</b>
2.2.5.1.277	Súprava nástrojov 2	ks	2	830.00 €	1 660.00 €
2.2.5.1.278	Súprava náradia 1	ks	4	1 320.00 €	5 280.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>6 940.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>1 388.00 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>8 328.00 €</b>

**20/ SOŠ Pruské 294, Pruské 018 52**

<b>2.2.5.1</b>	<b>Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Suma za MJ bez DPH</b>	<b>Suma spolu bez DPH</b>
2.2.5.1.337	Zváračské vybavenie	ks	2	420.00 €	840.00 €
2.2.5.1.338	Súprava náradia pre mechanikov 1	ks	2	1 100.00 €	2 200.00 €
2.2.5.1.339	Súprava náradia pre mechanikov 2	ks	2	1 210.00 €	2 420.00 €
2.2.5.1.340	Súprava drobného náradia	ks	2	1 305.00 €	2 610.00 €
2.2.5.1.342	Súprava meradiel	ks	1	520.00 €	520.00 €
2.2.5.1.346	Súprava na pílenie, brúsenie a vŕtanie	ks	2	355.00 €	710.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>9 300.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>1 860.00 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>11 160.00 €</b>



**21/ SOŠ lesnícka, Akademická 16, Banská Štiavnica 969 01**

<b>2.2.5.1</b>	<b>Didaktické pomôcky – drobný hmotný majetok</b>	<b>MJ</b>	<b>Počet MJ</b>	<b>Suma za MJ bez DPH</b>	<b>Suma spolu bez DPH</b>
2.2.5.1.303	Súprava popruhov	ks	2	790.00 €	1 580.00 €
2.2.5.1.304	Súprava pilníkov	ks	1	440.00 €	440.00 €
2.2.5.1.305	Súprava klinov	ks	15	140.00 €	2 100.00 €
2.2.5.1.306	Súprava na brúsenie	ks	2	450.00 €	900.00 €
2.2.5.1.307	Hoblovacia fréza	ks	2	450.00 €	900.00 €
<b>SPOLU v Euro bez DPH</b>					<b>5 920.00 €</b>
<b>Výška DPH v Euro</b>					<b>1 184.00 €</b>
<b>SPOLU v Euro s DPH</b>					<b>7 104.00 €</b>

v Bratislave, dňa .....

v Bratislave, dňa

---

Ing. Ivan Stankovský, CSc.  
riaditeľ

---

RNDr. Ľubomír Mach,  
konateľ