

Příloha č. 1 Specifikace

Popis nabízeného zboží, včetně parametrů a názvů - Výrobní část

1. 1x Soustruh na dřevo **Proma DSL 450**. Je určen pro běžné soustružení rotačních, válcových, kuželových a tvarových ploch z měkkého i tvrdého dřeva, pohání jej střídavý jednofázový motor s rozběhovým kondenzátorem, vykazuje dostatečnou tuhost pro běžné soustružnické práce i obrábění materiálu, otáčky zajišťuje pětistupňová řemenice, příkon 550, točná délka 450 mm, točný průměr 250 mm, napětí 230 V, rozsah otáček 500 – 3 200 za min., kuželvřetené apinoly Mk 2.
2. 10x Stavebnice **Unimat ML Technics**. Stavebnice je vyhotovena z celokovových částí a dodána v plastovém boxu. Obsahuje všechny části pro sestavení jednoho ze strojů: soustruh - vzdálenost mezi středy 90 mm, oběžný průměr nad ložem 50 mm, 3-čelistové sklíčidlo obrobků s \varnothing až do 56 mm (vnitřní) a 65 mm (vnější), posuv: Z-osa 145 mm, osa X 32 mm, horizontální frézka - posuv v ose X 145 mm, Y a Z 32 mm, kleštiny s upínacím rozsahem od 1 do 6 mm, vertikální vrtačka - posuv v ose X 145 mm, Y a Z 32 mm, kleštiny s upínacím rozsahem od 1 do 6 mm, soustruh na dřevo, středící vrtačka - s přesnými kleštinami od 1 do 6 mm, můžou být vloženy do koníku, koník umožňuje přesný zdvih min. 30 mm, ruční kolečko se stupnicí 0,05 mm, lupenková pilka, bruska, ruční vrtačka/bruska - pro vrtáky průměr 1 až 6 mm a brusné kotouče 50 mm.
3. 1x Kombinovaná bruska **Proma BP-100**. Pro použití na obrábění kovu, dřeva i jiných materiálů, hrubé, jemné i tvarové broušení, brousící stůl sklopný +45°, vyvážený brusný talíř v kombinaci s pásovou bruskou, příkon 370 W, otáčky 1450 min, napětí 230 V, průměr kotouče min. 150 mm, rozměr pásu min. 100 x 915 mm. Součástí dodávky: brusný pás a brusný kotouč.
4. 1x Pokosová a kapovací pila **BOSCH PCM 8 SD Hobby** s potahovací funkcí a funkcí oboustranného sklonu, s velkou řeznou kapacitou, s vysokou přesností díky laseru a kvalitnímu pilovému kotouči. Oboustranný sklon, pokosové řezy 0°–48°; pracovní svěrka s rychlonastavováním pro upevnění obrobku ve třech polohách, hloubkový doraz s rychlým seřízením, aretace vřetana pro výměnu pilového kotouče, jmenovitý příkon 1200 W, volnoběžné otáčky 4.800 ot/min, napětí 220 – 240 V, průměr pilového kotouče až 216 mm. Max. výška obrobku 75 mm a max. šířka obrobku 305 mm. Součástí dodávky: 4 boční prodlužovací díly pracovního stolu.
5. 16x **Sada dětského nářadí HELAGO 33 ks 5803.400609441900**. Nářadí bude v členěném uzavíratelném boxu a bude obsahovat lupínkovou pilku, dřevěnou podložku pro lup. pilku, svěrku, pilku, svěráček, pilové listy, klíč na křídlové matice, pokosník včetně pilky, pilku ocasku, plastový úhelník, nebozez, hoblík, šroubováky, pilníky, dláto, kladívko, svidřík, lepidlo na dřevo, ruční vrtačku (kolovrátek), skládací metr, štěteček, brusný blok.
6. 1x Stojanová vrtačka **PROMA PTB 16B / 230** Stojanová vrtačka určená pro vrtání a zahlubování. Má radiální ložiska, naklápění stolku +/- 45°, nastavení hloubky vrtání, vřeteno s kuličkovými ložisky, výklopný plastový kryt vřetene, nastavení hloubky vrtání s dorazem, příkon 450 W, napětí 230 V.

7. 1x Pásová pila na dřevo **PROMA PP - 250** Pásová pila na dřevo je určená k řezání dřeva, fošen, překližky a dřevotřísky, řezat lze v příčném i podélném směru, příkon 350 W, napětí 230V, vývod na odsávání. Rozměr litinového stolu 300 x 300 mm, úhel nastavení 0 - 45°.
8. 2x Lion akumulátorový dvourychlostní vrtací šroubovák 12 V/1,5 Ah **BOSCH EasyDrill 1200** – dvoustupňová planetová převodovka, regulovatelné otáčky do 1650 ot./min. pomocí spínače v rukojeti, obousměrné otáčení, vestavěné osvětlení, nabíječka, akumulátor, kufr a oboustranný šroubovací bit, hmotnost nářadí s akumulátorem max. do 1, 2 kg.
9. 3x Dvourychlostní Lion akumulátorový vrtací šroubovák 14,4 V/2,5 Ah **BOSCH PSR 14,4 Li** - max. kroutící moment 40 Nm, dvoustupňová planetová převodovka, regulace otáček, rychloupínací skličidlo, vestavěné svítidlo, indikátor stavu nabití, Oboustranný šroubovací bit; rychlonabíječka, plastový kufr, hmotnost nářadí s akumulátorem max. do 1, 2 kg. Průměr vrtání do oceli 10 mm, do dřeva 30 mm.
10. 12x Vypalovačka do dřeva **KEMPER Profi** Vypalovačka do dřeva (pájka) včetně stojanu - vhodná pro rytí, gravírování, pájení (dřevo, korek, kůže, plasty, papír, řezání šablon, klasické pájení cínem apod..), náhradní hroty (6 ks), výkon max. 40 W (cca 480°C), bez časového omezení práce s přístrojem.
11. 8x Sada vrtáků do dřeva **4-10 Dewalt 4535** Sada vysoce kvalitních vrtáků do dřeva – sedmidílná sada, průměry 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm.
12. 1x **Frézy tvarové do dřeva s SK plátky, sada 24ks, stopka 8mm, v kovovém k., SK, EXTOL PREMIUM** Sada tvarových fréz do dřeva – s SK plátky, stopka 8 mm, v kovovém kufříku.
13. 1x Stolní dvoukotoučová bruska **Gude 150 GDS 55119**- určená k broušení, ostření štípacích nástrojů, dlát, šroubováků apod., výkon motoru 250 W, rotor s kuličkovými ložisky, otáčky 2850 ot./min, brusné kotouče průměr 150 mm, zrnitost P36, P60, boční kryty kotouče.
14. 2x Soustružnická sada vysoce kvalitních dlát na dřevo (délka 40 cm) **8mi dílná Holzstar 5931011**- 8 kusů v dřevěném boxu.
15. 4x Přímočará pila **BOSCH PST 800 PEL Compact** – elektrická kmitací pila, příkon 530 W, hloubka řezu do dřeva 80 mm, řízení počtu zdvihů pomocí spínače v rukojeti, hloubka řezu v oceli 5 mm, hmotnost max. 2 kg, výstupní výkon 290 W, počet volnoběžných zdvihů 500 – 3000 za min., funkce odfukování pilin, přípojka pro odsávání prachu, integrovaný zásobník pilových plátků, výměna pilového plátku bez použití nářadí.
16. 16x **Pilníky jehlové s rukojetí sada 10ks - Extol 8801** Sada jehlových pilníků s plastovou rukojetí – délka 150 mm / 10ks.

17. 16x Ocelové pravítko 500 mm **Měřítko ocelové 500mm KINEX 251125, síla 1mm (1023)**
18. 16x **Úhломěr Mitako 120 mm, rameno 210 mm - 79726** Dílenský obloukový úhломěr - 0 – 180° s ramínkem, ocelový o rozměrech 120 mm x 200 mm.
19. 14x Palička s kovovým a plastovým úderným koncem 280 g **Narex 8756** , 270 mm.
20. 11x Palička bezodrazová **Narex 8751-1** – s vyměnitelnými údernými plastovými konci 180 g, 270 mm.
21. 11x Palička bezodrazová **Narex 8751 2** - s vyměnitelnými údernými plastovými konci 340 g, 290 mm.
22. 2x **Proteco svěrka truhlářská 1000 x 165 mm ocel 45x8mm 10.17-80-1000** Ztužidlo truhlářské - 1000 mm dřevěné držadlo.
23. 5x Svěrka truhlářská **XTline XT500120 svěrka 500x120mm**
24. 10x Svěrka stolařská - 250 mm. **Svěrka stolařská 300x50mm XTline**
25. 5x Svěrka truhlářská **Quick Grip XP 600 IRVIN** – jednoruční 600 mm, s upínací silou cca až 270 kg, pohyblivou uzamykatelnou čelistí dovolující snadné upínání nerovných předmětů. Celoplošné odnímatelné krytky, nastavitelná patka.
26. 5x Svěrka truhlářská **Quick Grip XP 300 IRVIN** - jednoruční 300 mm, s upínací silou cca až 270 kg, s pohyblivou uzamykatelnou čelistí dovolující snadné upínání nerovných předmětů. Celoplošné odnímatelné krytky.
27. 11x Židle bílá z vyztuženého plastu **Ikea Janinge bílá**, výška sedáku 44 cm, šířka sedáku 40 cm, hloubka sedáku 40 cm. Rozměry židle: 50 x 46 x 76. Nosnost pro 110 kg.
28. 16x Svěrák **YORK Handy 100** - šíře čelistí 100 mm, délka upnutí 100 – 120 mm, čelisti z kvalitní kalené oceli, kovadlina, integrovaná otočná deska s polohovacími šrouby, vratidlo s bezpečnostními koncovkami, upevnění k základové desce bez jejího narušení.
29. 1x Svěrák **YORK 150** učitelský - šíře čelistí 150 mm, čelisti z kvalitní kalené oceli, kovadlina, integrovaná otočná deska s polohovacími šrouby, vratidlo s bezpečnostními koncovkami.
30. 5x Gravírovací sada **HELAGO 5803.4006094020708** – uložená v plastovém boxu, obsahuje gravírovací pero, min. 6 ks gravírovacích fréz, adaptér.
31. 1x **Dedra DED 7470- včetně malířské sady** Airbrush, včetně malířské sady - sada na malování s mini airbrush bezolejovým kompresorem, s max. tlakem 3, 5 bar, výkon 300 W, nízká hlučnost do 80 dB. Sada obsahuje: bezolejový kompresor, hadice, stříkácí pistole, nádobky na barvu, pipetu a sadu redukcí a nástavců.

32. 10x Dřevěné polotovary **HELAGO 5101.163100** - směs kulatin z různých druhů dřeva (lípa, buk, hruška, ...). Vhodné pro soustružení, broušení, atd.
33. 5x Držák na vajíčko **HELAGO 5101.163EIB-S** – balení dřevěného materiálu na obrábění.
34. 5x Dřevěná stavebnice **HELAGO 5802.214250** - kreativní stavebnice tvořená min. 140 ks hranolů z překližky s otvory, díky kterým lze jednotlivé díly snadno propojovat. Uloženo v plastovém úložném boxu.
35. 10x Sada pro zdobení štrasovými kameny a nýty **HELAGO 5803.4006094025901** – obsahující žehličku na štrasové kameny, se stojánkem, výměnné nástavce, štrasové kameny (1400 ks) několika velikostí a barev, nýty několika velikostí a barev.
36. 5x Speciální frézovací pěna **HELAGO 5101.166FOAM-S** – balení materiálu pro obrábění v počtu 30 kusů v balení.
37. 16x Montážní deska **HELAGO 5101.163400** – dřevěná, včetně neklouzavých silikonových čoček.
38. 1x Grafický lis **BASTAFLORA A4 vč. filcu A4** (max. tisková plocha 25 x 42 cm) včetně filcu - celokovový grafický lis vhodný na tisk suché jehly, linorytu, leptů, monotypů, slepotisků, ... Součástí lisu je 3 mm kovový plát o rozměru 27 x 42 cm. Průměr válce 3, 5 cm.
39. 2x Řezbářská dláta Profi (8 ks v sadě) **Narex 868000**- čepele dlát z chrom-křemíkové nástrojové oceli. Čepele délky 100 - 125mm, šířky od 20 mm. Dřevěné bukové mořené rukojetě. Sada v dřevěné kazetě. Sada obsahuje: 4 ks dláto rovné, 3ks dláto lžicovité, 1 ks dláto prohnuté.
40. 3x Sada plochých dlát **WOOD LINE PROFI Narex 853200**- 6 dílů v sadě, šířka od 6 do 26 mm. Čepele kované, zušlechtěné, celobroušené a vyostřené. Dřevěné rukojetě z habrového dřeva, mořené s mosaznou zděří. Sada v dřevěné kazetě.
41. 4x **BASTAFLORA Tiskařský váleček** – grafický váleček o šířce 18 cm s rukojetí.
42. 1x **JKSTYLCZ linoryt vč. barvy (balení obsahuje rydla, barvy a suchou jehlu)** Linoryt včetně barvy – rydla na linoryt s dřevěnou rukojetí (4 ks), 1 ks suchá jehla (zakalená jehla ve dřevěné rukojetí), barva linovodová – černá.
43. 1x Lis na papír - **OPTIS Big Shot Starter Kit 4090900416** prodloužená multifunkční deska s nastavením, vyřezává do max. šíře 15 cm, vysoký nůž. Sada obsahuje: 1 pár standardních vyřezávacích akrylových desek, 1x vysoký nůž (různé motivy), 1x látka 100 % bavlna, sada malých papírů s potiskem, sada vyřezávacích kovových šablon (13 ks), český návod.

44. 1x Příslušenství k lisu na papír **OPTIS lis Big Shot** - látka 100 % bavlna, malé papíry s potiskem, sada vyřezávacích kovových šablon, standardní vyřezávací akrylové desky, embosovací kapsy.
45. 16x **ENKAUSTIKA Encaustic Art** enkaustická žehlička. Enkaustická žehlička – speciální žehlička na enkaustiku, maximální teplota je 70 stupňů. Má hladký leštěný povrch vyrobený z hliníku, oplétaná přírodní kabel, 200-240W.
46. 6x **ENKAUSTIKA Encaustic Art pero s regulátorem teploty** Pero (enkaustické) s regulátorem teploty na malbu na enkaustickém papíře, plátně, na dekoraci svíček a na vytváření různých ornamentů. Balení obsahuje sadu tří nástavců – štětec, hrot, stojánek na odložení horkého pera).
47. 3x **ENKAUSTIKA sada všech vosků ALL-IN-ONE**. Sada vosků na enkaustiku v počtu 48 ks.
48. 16x Nůžky **Fiskars 24 cm 1020414** Nůžky 24 cm z vysoce kvalitní švédské nerez oceli, ergonomicky tvarovaná rukojeť, díky které mají prsty dostatečnou oporu, a proto se dobře drží. Přítlak čepelí lze nastavit pomocí středového šroubku. Délka je 24 cm.
49. 16x Nůžky **Fiskars entlovací klasik 859445** Nůžky entlovací – vyrobeny z vysoce kvalitní švédské nerez oceli, slouží k zakončení okrajů látky a dalších materiálů, jako je plst', papír a čalounění. Delší spodní čepel, která nadzvedává stříhaný materiál. Nastavitelný přítlak čepelí, ergonomicky tvarovaná rukojeť, čepele vyrobené z kvalitní švédské oceli, rukojeti z nárazuvzdorného plastu. Délka nůžek je 20-25 cm.
50. 6x Ozdobné nůžky **MULTIP sada 10 ks HA 073769** – sada 10 kusů nůžek s různými ozdobnými motivy, vhodné pro papír a lepenku, např. scrapbooking a jiné výtvarné techniky, vhodné pro praváky i leváky, délka do 18 cm.
51. 6x Modelovací válečky **MULTIP HA 073675**– sada plastových válečků s gumovým povrchem, 5 kusů s různými vzory, délka 15 cm.
52. 16x Kreativní sada **MULTIP HA 57123** - pířka v různých barvách, třásně v různých barvách, kamínky, indické korálky v různých barvách, pohyblivé kulatých očí různých průměrů, flitry, drátky, krabice pro skladování. Sada obsahuje: 100 g pířek, 100 třásní v různých barvách, 800 kamínek, 100 očiček, 35g korálků, 100 g flitrů, 100 ks drátků.
53. 16x Ochranné brýle **Narex 65404538**- ochrana proti částicím s vysokou rychlostí, stavitelné nožičky s elastickým páskem, měkký ochranný rám. Brýle optické kategorie 1, vhodné pro celodenní nošení. Brýle musí obsahovat: zorník, měkký ochranný rám, polohovatelné nožičky, elastický nastavitelný pásek.
54. 16x **Dětská pracovní zástěra NISA černá 3051002-Č** - kolem krku nastavitelný pásek s přezkou, bavlna/ polyester.

55. 16x Sluchátka **CXS EP106 Mušlový chránič sluchu 442000115000** - velmi lehká sluchátka (do 160 g) s plastovým obloukem, dielektrická, mušlový chránič.
56. 3x Sada vrtáků do betonu **BOSCH 7dílná sada víceúčelových vrtáků Robust Line CYL-9 Multi Construction 2607010543** – průměr 4-12mm, široká a hluboko zapuštěná destička z tvrdokovu, brání vylomení hrotu, kalené ocelové tělo s hlubokou drážkou ve tvaru U, omezení ucpávání vyvrtaným materiálem.
57. 1x **Sada bitů Narex Industrial CrV 80, 6335246** Sada bitů velká – 80 dílná sada šroubovacích bitů a ořechů, kvalitní tvrzená chrom-vanadová ocel, povrchová úprava matný chrom, odolná kazeta s pojistným zámkem. Pevný a stabilní plastový pořadač.
58. 1x Multimetr **Solight V15** - měření stejnosměrného napětí: 200mV - 500V, přesnost 1,0%, měření střídavého napětí: 200V-500V, přesnost 1,2%, měření stejnosměrného proudu: 200 mikroA - 10A, přesnost 1,5%, měření odporu: 200 Ohm - 2000 kOhm, test diody, měření polarity, test spojitosti obvodů, měření CAT II do 500V AC/DC, CAT III do 300V, ochrana proti přetížení - pojistky 500mA/500V a 10A/500V, bzučák, digitální displej, výměnné kabely s měřicími hroty, indikátor slabých baterií.
59. 1x **Laser UHAL sk - Laserová gravírka Epilog Zing 16, + příslušenství (potvrzeno dodavatelem – komplet)** Laser, laserová gravírka s příslušenstvím - pracovní plocha do rozměru min. 305 x 406 mm, max. tloušťka řezaného materiálu do 114 mm, vzduchem chlazená kovová laserová trubice o výkonu min. 30 W, plochý hliníkový stůl, vysokorychlostní krokové motory, uzavřené kolejnicové vedení v hliníkových kolejnicích s keramickým povrchem, motorický pohyb pracovního stolu, -2“čočky, naváděcí laser, ofukovací systém, připojení USB/Ethernet, kompatibilní s běžným operačním systémem ve škole, tiskový driver, řezací mřížka, kompresor, filtrační stanice pro použití laseru v interiéru bez nutnosti odtahu mimo místnost. Součástí dodávky musí být: provedení instalace zboží na místě dodání, předvedení funkčnosti zboží a zaškolení obsluhy.
60. 1x Aku sponkovačka **BOSCH PTK 3,6 Li** - 3,6 V, Lithium-iontová technologie, rukojeť s měkkou gumovou tlumicí vložkou, indikátor stavu nabití, ukazatel množství spojovacího materiálu, přiklepy min. 30 min-1, hmotnost max. 0,8 kg, spony 4 – 10 mm. Obsah dodávky: sponkovačka, min. 1 000 sponek, nabíječka.
61. 1x Příklepová vrtačka **BOSCH Advanced Impact 900** - 900W, dvoustupňová převodovka, předvolba otáček, kabel min. 2,5 m, šroubování / vrtání / vrtání s příklepem, integrovaný senzor pro vypnutí nářadí při zablokování, bezprašné vrtání, izolovaný kovový kryt, přepínač funkcí, rychloupínací sklíčidlo, pravý a levý chod, přidavná rukojeť s protiskluzovou funkcí, otáčky od 50 do 2 850 ot/min., hmotnost max. 2, 8 kg.
62. 1x Přímočará pilka **BOSCH PST 900 PEL** – příkon 620 W, výkon 340 W, patka ocel, hloubka řezu ve dřevě 90 mm, v oceli 8 mm, integrované osvětlení, beznastrojová výměna pilových plátků, odfukování pilin, možnost pokosových řezů až 45°, přípojka k odsávání prachu, integrovaný zásobník pilových plátků, balení v plastovém kufru, hmotnost max. 2, 2 kg.

63. 1x Ruční okružní pila **BOSCH PKS 55 A** – výkon 1200 W, hloubka řezu do dřeva 55 mm, spínač s aretací proti zapnutí, šikmé řezy, přesné nastavení hloubky řezu pomocí rychloupínací páčky, jednoduchá výměna pilového kotouče díky aretaci vřetena, boční doraz, max. hmotnost 3,9 kg.
64. 1x Ruční hoblík **BOSCH PHO 2000** – min. hoblovací šířka 82 mm, příkon 680 W, výkon 380 W, hloubka úběru 0–2 mm, hloubka drážky 0-8 mm, s aretací proti nechtěnému zapnutí, oboustranné vyhazování hoblin, drážky ve tvaru V pro přesné srážení hran, automaticky vyklápěcí ochranná botka, oboustranný hoblovací nůž z tvrdokovu.
65. 1x Horní frézka **BOSCH POF 1400 ACE** - příkon 1400 W, výkon 650 W, upínání nástrojů: 6, 8 mm, 1/4“, regulační kolečko a spínač přidávání otáček, přípojka k odsávání prachu, aretace vřetena, jemné nastavení hloubky frézování s přesností na 1/10 mm, snadné nasazení kopírovací objímky bez použití nástrojů, vestavěné osvětlení, hmotnost max. 3, 5 kg.
66. 1x Excentrická bruska **BOSCH PEX 400 AE** - příkon 350 W, brusný talíř průměr 125 mm, počet kmitů 4000 až 21200 min⁻¹, excentricita 2,5 mm, odsávání prachu s mikrofiltrem, nastavitelná přídatná rukojeť, suchý zip pro výměnu brusných papírů, plynulá předvolba otáček, hmotnost max. 1,9 kg.
67. 1x Úhlová bruska **BOSCH PWS 1300-125 CE** - příkon 1300 W, výkon 530 W, průměr brusného kotouče 125 mm, volnoběžné otáčky 11500 min⁻¹, antivibrační rukojeť, přestavitelný ochranný kryt, ochrana před neplánovaným spuštěním, plynulá předvolba otáček, hladký rozběh bez trhnutí, hmotnost max. 2, 4 kg.
68. 8x Pistole lepící **BOSCH PKP 18 E** – výkon při lepení 20g za minutu, průměr tavného lepidla 11 x 45 - 200 mm, zábrana proti odkapávání, odkládací stojan, mechanický posuv, max. hmotnost 0,35 kg.
69. 1x Horkovzdušná pistole **Bosch Universal Heat 600** – příkon 1800 W, teplota 50 – 600°C, proud vzduchu 200 – 500 l/min., několik různých druhů trysek (úhlová, redukční, ...), min. nastavení 3 teploty, odnímatelný tepelný štít, pogumovaný protiskluzový povrch zadní strany pistole, hmotnost max. 0, 53 kg.
70. 1x Laser křížový + stativ **Bosch PLL 360 set** – samonivelační 360° čárový laser, průměr pracovního rozsahu 20m, laserová dioda 635 nm, rozsah nivelace +- 4°, přesnost +- 0,4 mm/m, akumulátor 4x1,5V, stativ, pouzdro.
71. 1x Laserový dálkoměr **BOSCH PLR 30 C 0603672120** – dioda 635 nm, třída laseru 2 měřicí rozsah 0,05 – 30 m, přesnost měření +- 2mm, doba měření max. 4 s, akumulátor 2x1,5, přenos výsledků měření přes bluetooth, kvalitní barevný display, režim kontinuálního měření, sčítání a odečítání výsledků měření, max. hmotnost 0, 08 kg.
72. 1x Digitální detektor **BOSCH GMS 120** – detekované materiály: elektrické vedení, kovy, nosné dřevěné konstrukce, maximální hloubka lokalizace 120 mm, hloubka detekce ocel 120 mm, měď 80 mm, osvětlený displej, automatická kalibrace, přesná

indikace středu objektu, osvětlený display, vyznačovací otvor s diodovým světelným proužkem, hmotnost max. 0,27 kg.

73. 1x Sada leštěných plochých dlát v kazetě **Narex 853250**– 6 dlát s mořenou dřevěnou rukojetí z habrového dřeva, s mosaznou zděří, 6 – 10 – 12- 16 – 20 - 26 mm. Kovaná čepel z Cr – Mn oceli tepelně zpracované na tvrdost 59 HRc, dodáno v dřevěné kazetě.
74. 1x Sada dutých dlát **853300 NAREX BYSTRICE**– 6 dlát s mořenou dřevěnou rukojetí z habrového dřeva, s mosaznou zděří, 8 – 10 – 12- 16 – 20 - 26 mm. Kovaná čepel z Cr – Mn oceli tepelně zpracované na tvrdost 59 HRc, celobroušená a vyostřená, dodáno v dřevěné kazetě.
75. 1x Sada šroubováků **858110 NAREX BYSTRICE**– 7 šroubováků tří typů v dřevěné kazetě, zušlechťená a vysoce legovaná Cr-V ocel, chromovaný povrch, rukojeť z tvrdého bukového dřeva, mořená/lakovaná, pracovní část černěná. Velikosti šroubováků: plochy - 3 x 75/4,5 x 90/5,5 x 100, křížový – PH1 x 80/PH2 x 100, PZ1 x 80/PZ2 x 100.
76. 1x Sada řezbářských dlát **Narex 868000**– rovné, lžícovité, prohnuté, 8 kusů, rukojeť z tvrdého dřeva, v dřevěné kazetě, Cr-Si ocel, vybroušené ostří.
77. 1x Svinovací 5-ti metr - **Stanley STHT 30132-8** nylonový povlak, s oboustranným háčkem, šířka pásky 19 mm.
78. 1x **EXTOL PREMIUM Metr skládací dřevěný, 2m 3022**– přírodní dřevo, skládací.
79. 1x **Sada očkoplochých klíčů XTline 12ks, 8-19 125-SP1236**– oboustranné očkoploché klíče v plastovém držáku, 12 klíčů v sadě, očko vyhnuté o 15°, ústí klíče vykloněné o 15°, chromvanadová ocel, leštěná. Velikosti od 6 do 22 mm.
80. 1x Ocelové měřítko **Kmitex 251125-1023**- 500x30x1mm, tenké ohebné, laserový popis.
81. 1x Úhelník Al 400 **XTline Al 400mm P13340** - 400x210 hliníkový úhelník ze zesíleného profilu. Měřicí rameno je opatřeno stupnicí v mm.
82. 1x **Kladivo 100 g Zbirovia** dřevěná rukojeť – tvarované topůrko.
83. 1x **Kladivo 200 g Zbirovia** dřevěná rukojeť - lakovaná násada z kvalitního tvrdého dřeva.
84. 1x **Kladivo 300 g Zbirovia** dřevěná rukojeť - lakovaná násada z kvalitního tvrdého dřeva.
85. 1x **Kladivo 400 g Zbirovia** dřevěná rukojeť - lakovaná násada z kvalitního tvrdého dřeva.
86. 1x Palička řezbářská **Narex 825701**– mořené bukové dřevo, ergonomická rukojeť, rozměr v mm: 63 x 87 x 250.

87. 1x Truhlářská palička dřevěná **Narex 825100** – z bukového dřeva, rozměry: 60 x 120 mm, váha max. 335 g, celková délka 300 mm.
88. 1x Sada rašplí **Narex 854203 3dílná sada** 250 mm – plochá, kruhová, úsečová rašple, délka 250 mm. Čepel uhlíková ocel, tvrdost 49 HRC, strojní sek, rukojeť habr mořený voskováný.
89. 1x Sada rašplí **NAREX 200 mm jemný sek 854252** - plochá, kruhová, úsečová rašple, délka 200 mm. Čepel uhlíková ocel, tvrdost 49 HRC, jemný strojní sek 22, rukojeť habr mořený voskováný.
90. 1x **Narex tools/sada-rydel-pro-drevořez-profi-6dilna-868500** Sada rydel pro dřevořez – sada 6 ks rydel pro dřevořez, rukojeti z mořeného bukového dřeva, čepel chrom-vanad ocel zušlechtěná na tvrdost 61 – 62. Sada musí obsahovat tyto položky: 1 ks rydlo ploché – 4 mm, 1 ks rydlo duté – 3 mm, 1 ks rydlo duté – 6 mm, 1 ks rydlo duté – 8 mm, 1 ks úhlové rydlo – 3 mm, 1 ks nůž řezbářský vyřezávací – rozměr čepele 40 x 12 mm.
91. 1x Hoblík vlašťovka nastavitelný **NAREX nastavitelný 1-12-151** – kovový hoblík, tělo vyrobené odléváním, šířka nastavitelného želízka 55 mm.
92. 1x Truhlářský hoblík **Stanley No 4 1-12-136** – kovový hoblík s dřevěnou rukojetí, konstrukce z kujné litiny, želízko z oceli A2, s dlouhou odolností ostří, jemné nastavování tlisky pomocí mosazných šroubů. Délka 250 mm, šířka 50 mm.
93. 1x Hoblík Macek **Stanley Hoblík No 62 - Macek 1-12-137** – kovový hoblík s dřevěnou rukojetí, konstrukce z kujné litiny, želízko z oceli A2, s dlouhou odolností ostří, šířka 50 mm, délky 355 mm.
94. 1x Pila ocaska 400 mm **400MM 5286.1B PILANA dř. rukojeť** – uzavřená dřevěná rukojeť.
95. 1x Pila čepovka vyhnutá překlápěcí **Pilana 250 5282** – délka 250 mm, dřevěná překlápěcí rukojeť s možností pravostranného i levostranného řezání.
96. 1x Sada kleští **Sada kleští pro elektroniku 10808 Mannesmann**, – 8 kusů minikleští určených především pro jemnou práci. Kleště s dlouhými úzkými rovnými i zahnutými čelistmi, kombinované kleště, štípací kleště s rovným a bočním břitem.
97. 1x Sada minikleští – **Stanley FatMax® 6dílná FMHT0-80541** boční štípací kleště, čelní štípací kleště, kombinační kleště, kleště s prodl. čelistmi, se zahnutými čelistmi. Temperovaná ocel s chromem.
98. 1x **XTline Měřítka posuvná 150mm digitální NEREZ odchylna 0,01mm** Posuvné digitální měřítka – velký dobře čitelný displej, 0-150 mm, rozlišení 0,01 mm, přesnost 0,03 mm, měření v mm nebo v palcích, dva typy čelistí pro různé typy měření, hloubkoměr. Měřítka nerezová.

99. 1x **XTline INOX 150mm posuvné měřítko šroub odchylna 0,02mm** Mechanické posuvné měřítko se šroubkem – rozsah 0 – 150 mm, dělení 0,02 mm.
100. 1x Rámová pila na železo **Bahco 319** - komfortní rukojeti s měkkým úchopem, ocelové jádro trubky s plastovým potahem, možnost upnutí listu také pod úhlem 55° pro odřezávání, netřišťivý bi-metalový pilový list s 24 zuby na palec.
101. 1x Rámová truhlářská pila 800 mm **Classic 800mm - Pilana 5276** - pracovní délka 800 mm, výška 375 mm, posuv manuální, natočení listu pro volitelný úhel řezu.
102. 1x **NAREX Gola sada 1/2 27 dílná Cr-V 443000904 Gola sada – 27 dílů**, 1/2, Cr-V, chromovaný leštěný povrch pro zvýšení odolnosti vůči povětrnostním vlivům, vroubkovaná část nástavců a hlavice. Sada obsahuje: hlavice 1/2" - 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm, 1x hlavice na svíčky 1/2"-16mm, 1x hlavice na svíčky 1/2" - 21mm, 1x ráčna 1/2"-72běhů - L250mm, 1x nástavec 1/2" - L75mm, 1x nástavec 1/2" - L250mm, 1x vratidlo 1/2" - L250mm, 1x kardan 1/2". Dodána v plastovém kufru.
103. 1x Sada pilníků zámečnická **NAREX 705001003** – sada 5 pilníků, 5 různých tvarů, sada pilníků 5-dílná 200mm. Sada pilníků 5 dílná obsahuje tyto dílenské pilníky střední hrubosti, tj. sek 2 a délky 200mm: plochý pilník, úsečový (půlkulatý) pilník, trojhranný (trojúhelníkový) pilník, čtyřhranný (čtvercový) pilník a kruhový (kulatý) pilník. Vyrobeno z vysoce kvalitní uhlíkové oceli, dvouplastová rukojeť.
104. 1x Klíče imbus prodloužené sada **1,5-10 BGS 790** – sada 9 klíčů imbus s kuličkou, materiál chrom vanadium, dlouhé, rozměry 1,5-10 mm.
105. 1x Klíče torx prodloužené sada **MAGG T10-50 341902** – sada 9 dílů, prodloužená délka, klíče vyrobeny z kvalitní chrom-vanadiové oceli a tvrzené v celé délce.
106. 1x Sada bitů **Narex Industrial 127 dílů 65404065** velká – nejméně 127 kusů, s magnetickým držákem, CrV, nejrůznější šroubovacích bity přehledně vyskládané v robustním boxu, který slouží pro přenášení, i méně obvyklé tvary a různorodé velikosti. Sada obsahuje: bity 25mm e6,3; pozidriv 1x pz0, pz1, 5x pz2, 2x pz3; philips 1x ph0, ph1, 5x ph2, 1x ph3; torx 1x t8, t10, t15, t20, t25, t27, t30, t40, t45; torx tamper 1x t8t, t10t, t15t, t20t, t25t, t27t, t30t, t35t, t40t; imbus 1x h 1.5, h2, h2.5, h4, h5, h5.5, h6, h7, h1/6", h5/64", h3/32", h7/64", h1/8", h5/32", h3/16", h7/32", h1/4"; inbustamper 2x h2t, h2.5t, h3t, h4t, h5t, h6t; plochý 1x 3, 4, 1x 4.5, 5, 5.5, 1x 6, 6.5, 7, 8; mmsquare 1x s0, s1, s2, s3; spanner 1x sp4, sp6, sp8, sp 10; torq 1xtq6,tq8,tq10; clutch 1x c1, c2, c3; spling 1x m5, m6, m8; tri-wing 1x tw1, tw2, tw3, tw4; 1x speciální bit pro utahování a povolování lustr háků a skobiček; bity 50mm e6.3; pozidriv 2x pz2; philips 2x ph2; plochý 1x 4.5mm; bity 75mm e6.3; pozidriv 1x pz1, 2x pz2, 1x pz3; philips 1x ph1, 2x ph2, 1x ph3; plochý 1x 5mm; bity 150 mm e6.3; pozidriv 1x pz2, 1x pz3; philips 1x ph2, 1x ph3; plochý 1x 6mm; 1x magnetický držák bitů basic 60mm e6,3; 1x magnetický držák bitů industrial 60mm e6,3; 1x magnetický držák bitů sds-plus industrial 60mm e6,3; 1x držák nástrčných hlavice 25mm e6,3 / 1/4"; 1x držák nástrčných hlavice 50mm e6,3 / 1/4"; 1x přechodka 1/4" / 1/4".

- 107.1x Multibruska **BOSCH PSM 160 A 0603377020** – příkon 160 W, brusná plocha 104 cm², počet kmitů 24000 min⁻¹, rezonanční obvod: 1,6 mm, integrované odsávání prachu s mikrofiltrem, dvoudílná brusná deska, úroveň hluku A, suchý zip pro rychlou výměnu brusných papírů. Max. hmotnost 1,4 kg.
- 108.5x Aku šroubovák **BOSCH IXO V - Basic Package 06039A8020** – Li-on akumulátor, 3,6 V, 4,5 Nm, 1,5 Ah kapacita akumulátoru, integrovaný přepínač směru otáčení, ukazatel stavu nabití, gumová tlumící vložka pro uchopení, zabudované osvětlení, s mikro USB nabíječkou pro rychlé nabíjení, nabíječka je součástí dodávky, magnetický držák bitů, max. hmotnost 0,3 kg.
109. 1x Bruska na dláta **200WG 08 Scheppach** – stolní kotoučová, průměr kotouče 200 mm, 1200 ot./min., příkon 0,12 kW, systém mokrého kamene a honovacího kotouče, vodící pouzdra pro jednotlivé skupiny nástrojů, kožený honovací kotouč, bezúdržbový indukční motor, dlouhý napájecí kabel odolný proti stříkající vodě a nárazuvzdorná vanička na vodu, vodící pouzdro pro rovné hrany, železa z hoblíků, poškozená dláta a škrabky.
- 110.1x Truhlářská hoblice **Proma PTH-2100NB** – tuhá konstrukce, dobrá stabilita, vyrobena z bukového masivu, rozměry stolu do 2 100 x 820 x 100 mm, váha do 70 kg.
- 111.1x Brousek dvouzrný **C49 Tyrolit** - brusný kámen pro ruční broušení nástrojů, vyrobený z karbidu křemíku, min. rozměry 15 x 25 x 150 mm.
- 112.1x **Brousek břidlicový 250x65x20 Tyrolit** – brousek vyrobený z břidlice, min. rozměry 250x65x20mm.
- 113.1x Sika kleště **Gola 250 012 251** - kleště přestavitelné SIKO s aretací, materiál ocel, aretace čelistí – uvolnění stiskem palce, rozměry 250 mm (10").
114. 1x Přenosná lékárna **KUFR PRVNÍ POMOCI KP2 S NÁPLNÍ ŠKOLA - 4171SK** v červeném kuffíkovém provedení - plastový kufr, součástí kufru bude stěnový držák, uvnitř kufru bude členění, kufr bude vybaven náplní ze zdravotnického a obvazového materiálu pro poskytnutí první pomoci ve školských zařízeních. Materiál bude určen na ošetření odřenin, řezných ran, krvácení, zlomeniny a další úrazy, které se na těchto místech mohou vyskytnout.

Ve Svitavách dne 10. 7. 2019

Prodávající:

Za kupujícího:

.....
Václav Břenda, jednatel
Břenda – velkoobchod, spol. s r.o.

.....
Mgr. Jana Pazderová, ředitelka
Základní škola Svitavy, Felberova 2