

MĚSTSKÁ KNIHOVNA PÍSEK - CENTRUM CELOŽIVOTNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ,**ALŠOVO NÁMĚSTÍ ČP. 75-77, 397 01 PÍSEK****DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)****D.3.1. INTERIEROVÉ PRVKY VOLNÉ****D.3.102.IZ - TABULKA ZAŘÍZENÍ A MÍSTNÍHO OSVĚTLENÍ****ZÁKLADNÍ POŽADAVKY:**

- 1) NA VEŠKERÉ ATYPICKÉ PRVKY JE POŽADOVÁNO PROVEDENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE DODAVATELE.
- 2) PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ NA VÝROBNÍ (DODAVATELSKÉ) DOKUMENTACI ATYPICKÝCH VÝROBKŮ MUSÍ ZHOTOVITEL PROVĚŘIT VEŠKERÁ TECHNICKÁ, MATERIÁLOVÁ, POVRCHOVÁ A BAREVNÁ ŘEŠENÍ A NECHAT JE ODSOUHLASIT STAVEBNÍKEM. ROZMĚRY A DIMENZE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ, VČETNĚ PŘÍPADNÉHO KOTVENÍ MUSÍ BÝT V RÁMCÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE OVĚŘENY. GARANCE PŘEJÍMÁ ZHOTOVITEL TĚCHTO VÝROBKŮ.
- 3) S VÝROBOU ATYPICKÝCH VÝROBKŮ JE MOŽNO ZAČÍT TEPRVE AŽ PO ODSOUHLASENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE STAVEBNÍKEM A ARCHITEKTEM.
- 4) NA ZÁKLADĚ ODSOUHLASENÉ VÝROBNÍ DOKUMENTACE BUDE VŽDY VYROBEN POUZE 1 KUS DANÉHO PRVKU (PŘÍPADNĚ DANÉHO SOUBORU PRVKŮ) A TEPRVE PO JEHO ODSOUHLASENÍ JE MOŽNO VYROBIT CELÝ POŽADOVANÝ POČET.
- 5) VEŠKERÉ TYPOVÉ (SÉRIOVÉ VYRÁBĚNÉ) PRVKY BUDOU PŘED JEJICH OBJEDNÁNÍM UPŘESNĚNY A PŘEDLOŽENY K ODSOUHLASENÍ STAVEBNÍKEM NA ZÁKLADĚ PŘEDLOŽENÝCH VZORKŮ A PŘÍSLUŠNÝCH DOKLADŮ. BEZ ODSOUHLASENÍ NELZE PROVÉST OBJEDNÁNÍ A NÁSLEDNÉ OSAZENÍ NA STAVBĚ.
- 6) DODAVATEL JE POVINEN V PŘEDSTIHU NEOHROŽUJÍCÍM POSTUP STAVBY POŽADOVAT DOPLNĚNÍ VZHLEDOVÉ I TECHNICKÉ SPECIFIKACE VÝROBKŮ, KTEROU POVAŽUJE ZA NEDOSTATEČNOU.
- 7) DODAVATEL JE POVINEN UPOZORNIT NA PŘÍPADNÉ Z JEHO HLEDISKA NEVHODNÉ POŽADAVKY DOKUMENTACE, KTERÉ BY MOHLY SNÍŽIT FUNKČNOST, BEZPEČNOST A CELKOVOU KVALITU NEBO ZHORŠIT STÁLÝ VZHLED JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ.
- 8) VEŠKERÉ DODAVATELEM POŽADOVANÉ ZMĚNY A ÚPRAVY ATYPICKÝCH VÝROBKŮ JE TŘEBA PŘED JEJICH PROVEDENÍM V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU KONZULTOVAT A NECHAT ODSOUHLASIT STAVEBNÍKEM.
- 9) VEŠKERÉ TYPOVÉ VÝROBKY SPOJENÉ S KONSTRUKCÍ JE DODAVATEL POVINEN ZABUDOVÁVAT POUZE VE SHODĚ S JEJICH TECHNICKÝMI LISTY, KTERÉ MUSÍ DODAVATEL POŽADOVAT PO PŘÍSLUŠNÉM VÝROBCI.
- 10) NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH VÝROBKŮ JE I JEJICH PŘÍPADNÉ UKOTVENÍ DO KONSTRUKCE. ZPŮSOB KOTVENÍ MUSÍ BÝT SPECIFIKOVÁN VE VÝROBNÍ DOKUMENTACI A MUSÍ RESPEKTOVAT UMÍSTĚNÍ, PŘÍPADNĚ DALŠÍ POŽADAVKY ARCHITEKTA, POKUD BYLY V DOKUMENTACI STANOVENY.
- 11) VEŠKERÉ ATYPOVÉ VÝROBKY SPOJENÉ S KONSTRUKCÍ JE DODAVATEL POVINEN ZABUDOVAT NA SVĚ NÁKLADY VČETNĚ ZAČIŠTĚNÍ VE SPOLUPRÁCI S HLAVNÍM DODAVATELEM STAVBY.
- 12) POPISY JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ JSOU UVEDENY V TABULCE JEJICH HLAVNÍMI RYSY, PŘÍPADNĚ DOPLNĚNY POPISEM SOUČÁSTÍ, KTERÉ NEJSOU STANDARDNÍ. JE TŘEBA POČÍTAT S TÍM, ŽE SE JEDNÁ VŽDY O VÝROBKY S PLNOU MÍROU SPRÁVNÉ FUNKČNOSTI, KTERÉ MUSÍ BÝT VYBAVENY VŠEMI POTŘEBNÝMI DOPLŇKY, KTERÉ UMOŽNÍ JEJICH LEHKÉ FUNGOVÁNÍ.
- 13) POVRCHOVÉ ÚPRAVY JSOU POPSÁNY VĚTŠINOU VRCHNÍ UZAVÍRACÍ VRSTVOU. DODAVATEL JE POVINEN OPATŘIT VÝROBEK VŠEMI POTŘEBNÝMI IMPREGNAČNÍMI, NAPOUŠTĚCÍMI, PODKLADNÍMI A DALŠÍMI VRSTVAMI TAK, ABY BYL ZAJIŠTĚN DLOUHODOBĚ STÁLÝ VZHLED VÝROBKU.
- 14) V TEXTU PŘÍPADNĚ UVEDENÉ REFERENČNÍ TYPY VÝROBKU NEJSOU URČENOU DODÁVKOU ZADAVATELE OMEZUJÍCÍ TRŽNÍ NABÍDKU UCHAZEČE. SLOUŽÍ JAKO REFERENČNÍ JEDNOTKA PRO BLIŽŠÍ SPECIFIKACI POŽADOVANÝCH VLASTNOSTÍ A STANDARDŮ, KTERÉ JE NUTNO DODRŽET JAK Z HLEDISKA VŠECH ROZMĚRŮ A PŘESNÉHO VZHLEDU DANÉHO VÝROBKU, TAK Z HLEDISKA JEHO DOSTATEČNÝCH TECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ.
- 15) NA VEŠKERÉ PRVKY UCHAZEČ POSKYTNE ZÁRUKU CELKOVÉ KVALITY, MATERIÁLOVÉ JAKOSTI, SOUDRŽNOSTI KONSTRUKCE, CELISTVOSTI POVRCHOVÝCH ÚPRAV A OTĚRUVZDORNOSTI ČALOUNĚNÝCH ČÁSTÍ NEJMÉNĚ PO DOBU 5 LET.
- 16) NA VEŠKERÉ PRVKY POSKYTNE DODAVATEL MANUÁL NA PROVÁDĚNÍ POTŘEBNÉ ÚDRŽBY KAŽDÉHO JEDNOTLIVÉHO VÝROBKU.
- 17) V RÁMCI POPISU JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ 'SÉRIOVÝ' ZNAMENÁ SÉRIOVĚ VYRÁBĚNÝ PRVEK, 'ATYPICKÝ' ZNAMENÁ VÝROBEK PROVEDENÝ DLE NÁVRHU TOHOTO PROJEKTU, 'SYSTÉMOVÝ' ZNAMENÁ VÝROBEK, KTERÝ JE SOUČÁSTÍ SYSTÉMU VÝROBKŮ AŤ UŽ VYRÁBĚNÝCH SÉRIOVĚ NEBO ATYPICKY, KONSTRUKCE 'DLE' ZNAMENÁ ATYPICKY UPRAVENÁ KONSTRUKCE SÉRIOVĚ VYRÁBĚNÉHO PRVKU.

MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA PRO HALU SLUŽEB – DODÁVKA V RÁMCI AV+ IT TECHNIKY**IZ01**

Multifunkční LED barevná tiskárna 4v1 – tiskárna, skener, fax a kopírka, určena pro velké firmy. Velmi rychlý a levný tisk zajistí LED technologie tisku, disponuje 4 zásobníky, tiskne na formáty až A3 v rozlišení 600 x 1200 dpi, rychlostí 35 str./min. barevně i černobíle, skenuje v rozlišení 600 x 600 dpi s možností poslání na FTP, e-mailem, nebo na USB disk, možnost automatického oboustranného tisku Duplex, ECO mód pro snížení energie, kopírování 35 str./min., LCD 7" displej, rozhraní USB, LAN RJ-11, RJ-45, Wi-Fi, disponuje 800 MHz procesorem s pamětí 1,26 GB a pevným diskem 250 GB. Spotřeba 850W.

VLASTNOSTI TISKU

Rozlišení - černé normální [DPI]: **1200 x 600**
 Rozlišení - barevné normální [DPI]: **1200 x 600**
 Rychlost černého tisku - normální [stran/min]: **20**
 Rychlost barevného tisku - normální [stran/min]: **20**
 Tisk první strany po [sec.]: **9,5**
 Maximální hmotnost tiskových médií [g/m²]: **80**
 Doporučené pracovní využití [stran za měsíc]: **10 000**

VLASTNOSTI SKENERU

Hardwarové rozlišení skeneru [DPI]: **600 x 600**
 Ploché provedení skeneru: **Ano**

FYZICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry [mm]: **1216 x 563 x 600**
 Hmotnost v kg: **89,3**

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:

	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ01	1						AV+IT

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA PRO REGIO LITERATURU – DODÁVKA V RÁMCI AV+IT TECHNIKY **IZ02**

Multifunkční barevná tiskárna 4v1 – tiskárna, skener, fax a kopírka, určena pro velké firmy. Velmi rychlý a levný tisk zajistí LED technologie tisku, disponuje 4 zásobníky, tiskne na formáty až A3 v rozlišení 600 x 1200 dpi, rychlostí 23 str./min. barevně i černobíle, skenuje v rozlišení 600 x 600 dpi s možností poslání na FTP, e-mailem, nebo na USB disk, možnost automatického oboustranného tisku Duplex, ECO mód pro snížení energie, kopírování 23 str./min., LCD 7" displej, rozhraní USB, LAN, Wi-Fi, disponuje 800 MHz procesorem s pamětí 1,26 GB a pevným diskem 250 GB. Spotřeba 850W.

VLASTNOSTI TISKU

Rozlišení - černé normální [DPI]: **1200 x 600**
 Rozlišení - barevné normální [DPI]: **1200 x 600**
 Rychlost černého tisku - normální [stran/min]: **23**
 Rychlost barevného tisku - normální [stran/min]: **23**
 Tisk první strany po [sec.]: **14**
 Maximální hmotnost tiskových médií [g/m2]: **120**
 Doporučené pracovní využití [stran za měsíc]: **8 000**

VLASTNOSTI SKENERU

Hardwarové rozlišení skeneru [DPI]: **600 x 600**
 Ploché provedení skeneru: **Ano**

FYZICKÉ VLASTNOSTI

Rozměry [mm]: **1216 x 563 x 600**
 Hmotnost v kg: **89,3**

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ02	1						AV+IT

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

SELF-CHECK SE STOJANEM STÁVAJÍCÍ PRO SAMOOBSLUŽNÉ PŮJČOVÁNÍ KNIH**IZ03**

Stávající prvek, odpojit, demontovat, přemístit, znovu zapojit a uvést do provozu. Vlastnosti zachovat. Aktualizovat software.



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ03	1						1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

ZAŘÍZENÍ PRO KROUŽKOVOU VAZBU PRO HALU SLUŽEB**IZ04**

Profesionální dvoupákový kancelářský kroužkový vazač pro intenzivní práci. Má stabilní podstavec a ochranné kryty sloužící jako ideální pracovní podložky pod dokumenty. Použitý dvoupákový systém zkracuje délku a zjednodušuje vázání dokumentů. Můžeme současně děrovat i vkládat listy do hřbetu. Čitelné popisy a precizní regulace zajišťují jednoduché a pohodlné používání tohoto moderního vazače. Navíc má 7 vypínatelných nožů. Formát A4, děruje max. 25 listů, váže do 500 listů. 7 vypínatelných nožů. Pět polohová regulace vzdálenosti perforace od okraje papíru, měrka pro správný výběr průměru hřbetu.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ04	1						1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

ZAŘÍZENÍ PRO TERMÁLNÍ VAZBU PRO HALU SLUŽEB**IZ05**

Praktický termální vazač pro snadné a rychlé vytváření brožur a publikací. Tento druh vazby je velmi lehký a jednoduše se vytváří. Prostě jen vezměte připravené a seřazené dokumenty, vložte je do vázacích desek, a nechte vazbu zapéct. Vazač lze použít pro vazbu až 300 listů formátu nejvýše A4 s maximální výškou hřbetu 15 mm.

Typ:

termální vazač do pružné plastové vazby

Maximální formát dokumentů:

A4

Kapacita:Vazba: až 300 listů 80 g/m² (výška hřbetu max. 15 mm včetně desek)**Další vlastnosti:**

Krátký nahřívací čas (3 min)

Krátký vázací čas (1 min)

Zvukový signál při dosažení teploty

Zvukový signál při svázání

Automatický výběr teploty pro perfektní svázání

Držák dokumentů

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:

	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ05	1						1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

ZAŘÍZENÍ PRO DRÁTKOVOU VAZBU PRO HALU SLUŽEB**IZ06**

Kancelářský vazač malých rozměrů pro drátěnou vazbu. Tento moderní a atraktivní vazač je určený pro vazbu drátěnými hřbety 3:1 (3 očka na palec). Má menší rozměry a bytelnou celokovovou konstrukci. Formát: A4, děruje: do 12 listů nebo 2 desky, váže: do 120 listů, 34 nožů. Doraz formátu, háčky pro uchycení drátku při vkládání, měrka pro určení max. počtu listů, regulace nastavení dorazu hřbetu.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ06	1						1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

IZ07 – IZ08**NEOBSAZENO**

ŘEZAČKA KOLEČKOVÁ dl. 420 mm PRO HALU SLUŽEB**IZ09**

Profesionální kotoučová řezačka je určena k přesnému a rovnému oříznutí veškerých druhů papíru do tloušťky 1 mm (běžně však do 0,5 mm, což odpovídá cca 5 listům 80 g/m²), případně k řezání umělých hmot, fólií barevných kovů a podobných materiálů do tloušťky 0,2 mm. Délka řezu: 420 mm.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ09	1						1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

SKARTOVAČ PAPÍR, SPONKY, CD S KOŠEM 100 litrů PRO HALU SLUŽEB**IZ10**

Týmový skartovač se 100l sběrným košem SPS bezpečnostní balíček (Safety Protection System): elektronicky řízená bezpečnostní klapka pro vkládání skartovaného materiálu jako další prvek multifunkční ovládací EASY_SWITCH integrovaný spínač s příjemným uživatelským rozhraním s barevnými kódy a provozními symboly, reverzní automatický vypínač-off (prevence přehřívání), automatické zastavení pokud je plný pytel na skart, elektronická ochrana dvířek prostřednictvím magnetického spínače, dvojitá ochrana motoru, šetrný k životnímu prostředí, energeticky úsporný režim. Fotobuňka pro automatický Start-Stop, pohodlná práce - vstupní otvor 260mm, počet listů 16-18/13-15 i se sponkami, nožovou hlavu tvoří řezné kalené hřídele ze speciální ocele s 5ti letou zárukou. Řez Cros/Cut 4x40mm, vhodný i pro likvidaci CD/DVD. Tichý, ale výkonný 580W motor. Bezprašná převodovka vysoké kvality. Dřevěná skříňka na kolech pro snadné přemístění, připravená pro jednorázové pytle na skart. Rozměry (V x Š x H) 870x500x377mm Hmotnost 30,5 kg. Stupeň utajení 3.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



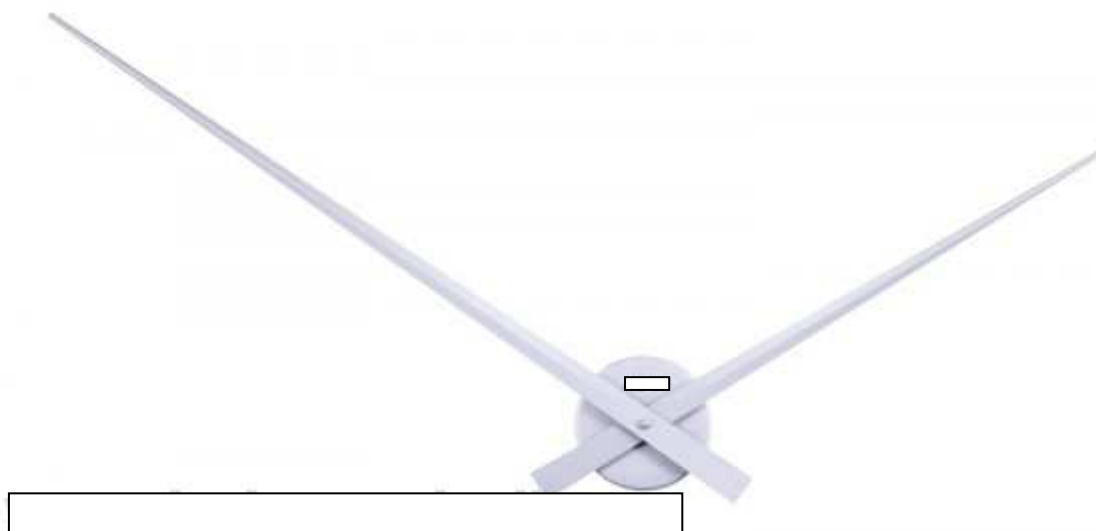
	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ10	1						1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

HODINY POUZE S RUČÍČKAMI PRO HALU SLUŽEB A ČÍTÁRNU**IZ11**

Originální designové hodiny vynikající svou jednoduchostí. Tyto kreativní nástěnné hodiny jsou tvořeny pouze středovým ciferníkem a ručičkami. Obvodový průměr hodin: 850mm (rozměr velké ručičky 425mm). Rozměr hodin v 18:00: 740 mm. Průměr ciferníku: 85 mm. Quartzový hodinový strojek poháněný baterií. Materiál hodin: kov.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ11		2					2

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

IZ12**NEOBSAZENO**

KÁVOVAR NA KAPSLE PRO JAZYKOVÝ A KREATIVNÍ KOUT**IZ13**

Sklo a hliník, lesk a mat, to je důsledně promyšlený design kapslového kávovaru illy FrancisFrancis Y1. Je vysoce funkční a velmi snadný na obsluhu. Kapsle se jednoduše vkládají a po použití jsou automaticky vysunuty do zásobníku. Podstavec pod hrníček je výškově nastavitelný. Kávovar FrancisFrancis! Y1.1 Touch je exkluzivně určen pro inovativní illy iperEspresso kapsle. Systém zaručuje přípravu dokonalého espressa pohodlně jedním dotykem bez jakéhokoli zbytečného čištění a odpadu. Metoda iperEspresso používá pro přípravu kávy inovativní a patentovanou dvojnásobnou extrakci kávy, která vytvoří kávu s intenzivním aroma a plnou chutí. Speciální tvar kapslí zajišťuje bohatou pěnu. Celý proces probíhá pouze uvnitř kapsle, káva nepřijde nikdy do styku s kávovarem, což vždy zaručuje naprosto čerstvý šálek kávy stejné kvality.

Přednosti kávovaru FrancisFrancis! Y1.1 Touch ve stručnosti:

Paměť na dvě různě velké dávky kávy, ovládání jedním dotykem

Automaticky se zastaví při dosažení požadované dávky kávy

Automaticky přepne do úsporného režimu po 60 minutách od posledního použití

Deska pro ohřev šálků

Technická data kávovaru FrancisFrancis! Y1.1 Touch

Plášť: hliník

Materiál tepelného výměníku: nerez ocel

Vodní nádrž: 0,7 litrů / 24 oz.

Kapacita zásobníku na použité kapsle: 7 kapslí

Čerpadlo: 19 barů

Váha bez obalu: 7,5 kg / 265 oz.

Napětí: 230V, 50Hz (EU)

Výkon: 500W

Délka přívodního kabelu: 1,5m

Velikost: (h x š x v): 240 x 240 x 275 (mm)

Balení obsahuje 1ks odvápňovač

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ13 - ČERNÝ		1					1
IZ13 - ČERVENÝ / ŠEDÝ			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

ČAJOVAR NA KAPSLE A KARAF A S DRIP-FREE OKRAJEM PRO KREATIVNÍ KOUT**IZ14**

Rychlovarná konvice a čajovar 2 v jednom. Rychlovarná konvice v kombinaci s funkcí plnohodnotného čajovaru, s revolučním indukčním ohřevem, kapacitou 1,5 litru a kvalitním designem. Díky indukčnímu ohřevu docílíte snížení spotřeby elektrické energie. Hotový čaj lze v konvici i servírovat. Díky sítku je konvice vhodná jak na sypaný, tak porcovaný čaj.

- : rychlovarná konvice a čajovar 2 in 1
- : obsah 1,5 litru
- : skleněná konvice Schott Duran s odměrkou
- : konvice je odolná proti zavápnění a usazování vodního kamene
- : indukční ohřev - úspora času i energie
- : jedinečný produkt, poprvé představeno na IFA 2015
- : přepínač jednotlivých funkcí s podsvětlenými stupni
- : 4 nastavení teploty pro správnou volbu přípravy teploty čaje
- : nastavitelné teploty 80, 90, 95, 100 st. Celsia
- : přístroj lze využít buď jako klasickou konvici pro vaření vody nebo jako čajovar
- : sítko - filtr - z nerezové oceli lze použít jak pro čajové lístky, tak pro sypaný i porcovaný čaj
- : sítko s vylouhovaným čajem lze snadno vyjmout
- : funkce udržování teploty 30 minut
- : hotový čaj lze v konvici rovnou servírovat
- : 360 st. otočná na podstavci
- : automatické vypnutí
- : pojistka proti přehřátí
- : příkon 1500W

Funkční elegantní karafa z kvalitního tepelně odolného skla s patentovaným nalévacím rtem z nerezové oceli a silikonu vhodná k uchovávání a servírování studených i horkých nápojů. Karafa s drip-free okrajem 1,4 l, čirá

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ14		1	1				2

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

INTERAKTIVNÍ TABULE S PROJEKTOREM PRO JAZYKOVOU UČEBNU A DĚTSKÝ KOUT

IZ15

Interaktivní tabule vybavené **projektorem s 3LCD technologií** zaručující vysokou kvalitu obrazu, projektor je navíc vybaven velmi sofistikovanou interaktivní technologií umožňující **jak ovládání pery, tak dotykem**. Osazení projektoru na školních tabulích EkoTAB navíc umožňuje použití tabule jako klasické školní tabule, takže odpadá nutnost investice do dvou různých zařízení. Cena tabule musí zahrnovat instalaci, oživení a zaškolení správce.

Interaktivní dataprojektor

Ultrakrátká projekční vzdálenost, kdy nedochází k tvorbě tzv. hotspotu (odrazu světelného zdroje - lampy). Odpadá tak nutnost použití dražšího a poréznějšího matného keramického povrchu, zároveň dochází k minimálnímu stínění obrazu ze strany přednášejícího. Interaktivní dataprojektor využívající 3LCD technologii, která zaručuje **konstatní kvalitu obrazu a dlouhou životnost lampy projektoru** (4000 hodin / 6000 hodin v ECO módu). Standardem je **nativní WXGA rozlišení (1280x800 px)**, **svítivost 3300 ANSI spolu s kontrastem 10 000:1** zaručují kvalitní viditelnost i za běžných světelných podmínek, odpadá tedy nutnost nadměrného zatemňování prezentačních prostor.

Široké možnosti připojitelnosti (USB 2.0 A, USB 2.0 B, ethernet, audio in, audio out, s-video, 2x HDMI, 2xVGA in, VGA out, RS-232C), integrovaný reproduktor o výkonu 16W a **řada inteligentních funkcí** (automatická kalibrace), které najdou svoje uplatnění nejenom ve školství, ale také firemním segmentu. Projektor je vybaven **kombinovanou interaktivní technologií** fungující jak s přiloženými interaktivními pery (2ks) tak pokročilou dotykovou jednotkou, která snímá dotyk prstu a zároveň je schopna rozeznat přiblížení pera k interaktivní tabuli, což má pozitivní vliv na přesnost ovládání a další funkce dataprojektoru. Součástí dodávky musí být balíček software pro efektivní využití funkcí interaktivní tabule.

Keramická Tabule 200x120cm

Keramická tabule je osazena dvouvrstevným keramickým povrchem se zárukou 25 let. Její základ tvoří voštinové jádro, zadní stranu chrání proti zvlhnutí pozinkovaný plech a celkovou pevnost a exkluzivní vzhled dodává tabuli rám z masivního hliníkového provedení v přírodním eloxovaném odstínu. Tabule je vybavena plastovou odkládací poličkou v délce 180cm.

Rameno AL UST Stěna

Univerzální rameno vyrobené z hliníkového profilu určené pro použití se všemi dostupnými typy projektorů pro ultrakrátkou projekci. Rameno nabízí velice jednoduchou montáž, elegantní vzhled korespondující s designem tabulí a propracované vnitřní tažení elektroinstalace. Samozřejmostí je univerzální základna pro uchycení projektoru.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ15		2					AV+IT

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

HRACÍ KONZOLE S POHYB. FUNKCÍ A SLUCHÁTKA PRO INTERAKTIVNÍ KOUT MLÁDEŽ**IZ16**

Herní konzole AMD Octa-Core, 8GB RAM DDR3, 1TB HDD, Blu-Ray, HDMI, Wireless Gamepad, USB 3.0, WiFi 802.11b/g/n, černá.

Sluchátka s mikrofonom herní 7.1, možnost zapojení s USB zvukovou kartou nebo přes jack, uzavřená, měniče 53mm, 15Hz až 25000Hz, kompatibilní s PS4 a Xbox ONE, odnímatelný mikrofón, 3.5mm jack, USB

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ16		1					1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

KŘESLO KOSMETICKÉ ELEKTRICKÉ STAVITELNÉ**IZ17**

Kosmetické křeslo nastavitelné i jako lehátko, které poskytuje při ošetření maximální komfort, stejně tak ošetřujícímu. Elektrické nastavení křesla umožňuje rychlé a pohodlné nastavení křesla. Lehátko s dokonale vyprofilovaným sedadlem, je velmi stabilní a robustní. Výšku křesla je možné nastavit dle potřeb. Maximální nosnost do 200kg. Váha netto 81kg. Velikost 1965x810x v.1060mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ17		1					1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

TISKÁRNA 3D STAVEBNICOVÁ PRO KREATIVNÍ KOUT**IZ18**

Stavebnice 3D tiskárny - tisková plocha 200x 200x 200mm, celkový modelovací prostor 8000cm³, tloušťka vrstvy 0.05mm, tryska 0.4mm, tiskový materiál: struna 1.75mm ABS, PLA, PETT, Laywood, Laybrick; technologie tisku FDM; LCD displej, USB 2.0

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ18			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

VIZUALIZER FULL HD, DIGITÁLNÍ MIKROSKOP VČETNĚ STATIVU, HDD, SDHC**IZ19**

Vizualizér s flexibilním ramenem s full HD kamerou pro snímání z různých úhlů na stabilním podstavci s elektronikou pro snímání jakýchkoli předmětů, knih, průhledných folií apod. s přenosem na tabuli nebo plátno.

Digitální mikroskop s přesným zaostřením obrazu. Nastavitelné zvětšení cca 10x~70x, dále pak 200x. Rozlišení 1,3 megapixelů s rychlou odezvou. Kalibrované měření. Časosběrné video. Včetně stativu s uchycením.

Externí disk USB 3.0 (zpětně kompatibilní s USB 2.0). Díky softwaru snadno provedete zálohu a ochranu všech důležitých souborů. 256bitové hardwarové šifrování zajistí bezpečnost každé fotografie, videa, hudby a důležitého souboru, které jsou na disku uloženy.

Paměťová karta - rychlost čtení až 95 MB/s, zápis až 90MB/s, UHS-I (U3) min. přenos pro video 30 MB/s., 3x rychlejší než Class 10

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ19			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

PIANO DIGITÁLNÍ VČETNĚ STOLKU A SLUCHÁTEK PRO KREATIVNÍ KOUT**IZ20**

Digitální piano 88 kláves, kladívková mechanika GH ze syntetické slonoviny, zvuky Pure CF Sound Engine, polyfonie 256 hlasů, 24 zvukových rejstříků, nahrávání, metronom, transpozice, MIDI in/out, AUX in / out(L+R), 2x USB, sluchátkový výstup, sustain pedál, integrované ozvučení 2x15 W, notový pultík, černá barva

Sluchátka kompatibilní

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ20			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

CLIPCHART STOJANOVÝ NA PODNOŽI S KOLEČKY VČETNĚ INTERAKTIVNÍHO SYSTÉMU**IZ21**

Mobilní verze flipchartu disponuje všemi výhodami flipchartů jako je designová kovová horní lišta sloužící k překrytí závěsného mechanismu, kovová odkládací polička a magnetický povrch popisovatelný za sucha stíratelnými popisovači. Navíc je však flipchart vybaven kvalitní mobilní základnou s pěti kolečky (3 jsou brzditelná). Mobilní základna výškově stavitelná v rozmezí 150 až 184cm. Rozměr desky flipchartu je 67x100cm. Sada popisovačů a magnetická houbička.

Interaktivní technologie s kompaktními rozměry pro využití clipchartu jako plnohodnotnou interaktivní tabuli, včetně sady pro záznam z tabule nebo flipchartu bez použití projektoru.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:

:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ21		1	1				2

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

SOUBOR 2 STOJANOVÝCH SVÍTIDEL PRO INTERAKTIVNÍ KOUT MLÁDEŽE**IZ22**

Stojací lampa kovová černá se zlatým vnitřkem stínidla trojnohá a stojací lampa s modrým stínidlem a třemi dřevěnými nohami pro místní osvětlení v interaktivním koutě mládeže

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ22		1					1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

LAMPA STOJANOVÁ TŘÍNOHÁ S ČERVENOU ŠŤÚROU PRO BELETRII**IZ23a**

Stojací lampa s třemi dřevěnými nohami a světlým textilním stínidlem pro místní osvětlení v oddělení beletrie

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ23a		1					1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

LAMPA STOJANOVÁ ČTYŘNOHÁ S VELKÝM ČERNÝM STÍNIDLEM PRO BELETRII - ZRUŠENO IZ23b

Stojací lampa s čtyřmi dřevěnými nohama a černým textilním stínidlem pro místní osvětlení v oddělení beletrie

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ23b		1					1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

LAMPA STOJANOVÁ SE STOLEČKEM PRO BELETRII**IZ23c**

Stojací lampa s jednou dřevěnou nohou se šibenicí pro zavěšení tmavého textilního stínidla, se stolečkem na samostatné dřevěné noze pro místní osvětlení v oddělení beletrie

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ23c		1					1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

LAMPA STOJANOVÁ REFLEKTOROVÁ PRO BELETRII**IZ23d**

Stojací lampa s jednou dřevěnou nohou rozštěpenou pro vložení černého reflektoru, s kovovou základnou pro místní osvětlení v oddělení beletrie

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ23d		1					1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

IZ24**NEOBSAZENO**

LAMPA NÁSTĚNNÁ NŮŽKOVÁ PRO ODPOČIVNÉ KOUTY**IZ25**

Nástěnná lampa s dřevěným nůžkovým mechanismem pro polohování lampy a textilním stínidlem k poslouchacím nikám v odpočivných zákoutích jazykového a kreativního koutu

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ25 - ČERNÉ STÍNIDLO		2					2
IZ25 - ŠEDÉ STÍNIDLO			1				1
IZ25 - BÍLÉ STÍNIDLO			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

LAMPA STOJANOVÁ PRO NAUČNOU LITERATURU**IZ26**

Nastavitelné rameno z leštěného hliníku, stínidlo ve třech různých velikostech, z pergamenu na plastovém rámu. Lze libovolně směřovat. Klouby a nosné prvky jsou vyrobeny z leštěného hliníku. Založené na systému pružinového vyvažování. Podstavec z leštěného hliníku. Přímý nastavitelný zdroj světla. Barvy: leštěný hliník/matný hliník.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ26			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

IZ27**NEOBSAZENO**

SOUBOR DVOU ŠICÍCH STROJŮ RŮZNÉ NÁROČNOSTI PRO ŘEMESLNOU DÍLNU**IZ28**

Šicí stroj vyšší úrovně:

Šicí stroj elektronický s velkým prostorem pro šití a extra dlouhým volným ramenem (22cm od jehly k ramenu), který je určen zejména pro quilting a patchwork. IDT systém (AcuFeed) - pro rovnoměrný posuv látky shora i zespodu a až 9mm široké stehy díky velice kvalitnímu průmyslovému rotačnímu chapači. Teleskopický stabilní držák pro velké náviny nití a velice oblíbený automatický odstřih nitě.

Šicí stroj vyšší úrovně

Mikroprocesorem řízené šicí stroje vyrobené nejnovější technologií. Nadčasový design, maximální spolehlivost, dlouhá životnost, vysoký výkon, široký výběr stehů pro veškeré druhy materiálů od hedvábí až po jeans, prvotřídní vzhled stehů. Tato řada šicích strojů je vybavena množstvím speciálních funkcí, a přitom stále je velice snadno ovladatelná a plně uspokojí i ty nejnáročnější zákazníci. Automatický odstřih nitě, pracovní stoleček pro quiltování a široký sortiment šicích patek v příslušenství včetně plastového ochranného kufru.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ28			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

OVERLOCK / COVERLOCK PRO ŘEMESLNOU DÍLNU PŘI NAUČ. LITERATUŘE**IZ29**

Funkce pětinitného overlocku s technologií spodem krycího stehu v několika variantách. Nové ovládací prvky usnadňují obsluhu a práci se strojem. U overlocku oceníte jeho vysoký výkon a spolehlivost. Snadno a rychle ušijete trička, košile, kalhoty, dekorace. Overlock si poradí s každým typem látky od jemného hedvábí až po denim.

1/Overlock zároveň šije, stříhá přebytečnou látku a začišťuje okraje látek ! Tři funkce v jediné pracovní operaci s profesionálním výsledkem! Pro krásné dekorativní stehy je možné vypojit funkci horního nože!

2/ Maximální flexibilita pro pružné stehy!

3/ Absolutně spolehlivý zabezpečovací řetízkový steh. Džínovina, manžestr a ostatní silné látky jsou obvykle vystaveny značné zátěži. V těchto případech pomůže spolehlivě zabezpečovací steh, který se také používá v oděvním průmyslu. Díky dvojitému řetízkovému stehu, všechny části drží pohromadě a vydrží jakýkoliv mechanický odpor.

4/ Stehy jako od profesionála. Spodem krycí stehy jako u prodáváných oděvů šitých na speciálních průmyslových strojích. A to pomocí spodem krycího stehu, který se používá na spojování různých druhů pružných materiálů.

5/ Diferenciální podávání Vám zaručí absolutně rovnoměrný steh, švy se ani na jemných látkách neřasí. Při obráceném nastavení diferenciálního podávání lze naopak dosáhnout nádherných vlnových efektů!

6/ Automatický systém napětí nitě (napětí nitě je předprogramováno na každý steh).

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



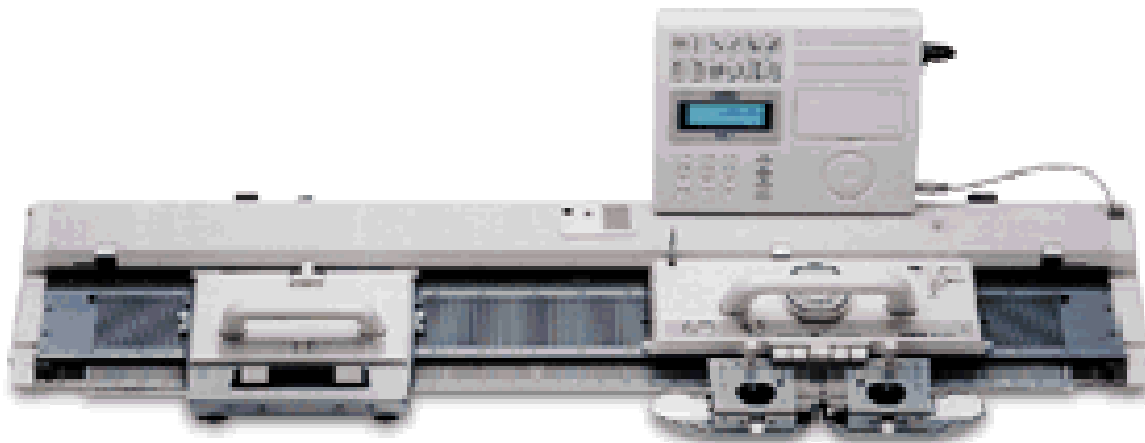
	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ29			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

PLETACÍ STROJ DVOULŮŽKOVÝ ELEKTRONICKÝ S MOTOREM**IZ30**

Pletací stroj KH-970, dvojlůžko+6ti barevný vyměňník,4.5mm elektronický s motorem

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ30			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

LAMPA STOLNÍ PRACOVNÍ PRO KAVÁRNU**IZ31**

Lampa kovová s transparentním stínidlem v šedém provedení.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ31	1						1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

IZ32 – IZ40**NEOBSAZENO**

MULTIFUNKČNÍ TISKÁRNA PRO TIC – DODÁVKA V RÁMCI AV+ IT TECHNIKY**IZ41**

LED tiskárna barevná, multifunkční, A3 tiskárna/ skener/ kopírka, 20str./min barevně i černobíle, až 2400x 600dpi, HDD 160GB, displej, duplex, ADF, zásobník na 2x 520 listů, USB + LAN, 390 W.

Xerox představuje další generaci jedné z neúspěšnějších barevných A3 multifunkcí na trhu. Zaujme vás svou cenovou dostupností, elegantním designem, kompaktními rozměry, nízkými náklady na provoz a v neposlední řadě nejvyšší hlučností ve své kategorii. Nyní je tiskárna vybavena novým řadičem na platformě Xerox ConnectKey a překvapí množstvím užitečných funkcí. Ačkoliv je doporučené měsíční vytížení 5500 stran, dokáže i tak vytisknout neskutečných 87 000 stran.

Workcentre 7220S přináší inovativní nástroje, které pomáhají snižovat náklady na spotřebu energie. Správci sítě mohou libovolně nastavit oprávnění k přístupu k tiskárně podle uživatele či skupiny. Xerox Standard Accounting poskytuje veškeré informace pro efektivní kontrolu nákladů na tisk. K úspoře energií přispívají šetrné tonery a LED osvětlení skeneru spotřebuje až o 1/3 méně energie než běžný skener.

Skenovat můžete do sítě, e-mailu, složky nebo přímo na USB paměť. Nechybí ani pokročilé funkce skenování včetně prohlídatelného S-PDF formátu. Jistě potěší přítomnost kopírky, faxu nebo duplexního tisku. Veškeré ovládání je realizováno skrze jasně podsvícený barevný dotykový displej, který poskytuje rychlý přístup k funkcím a veškerému nastavení.

Klasické černobílé i barevné dokumenty tiskne rychlostí 20 stránek za minutu, přičemž první stránku zvládne za 7 sekund. Plynulý provoz i při vysokém zatížení zajistí dva zásobníky o kapacitě 520 listů, automatický podavač pojme dalších 110 a manuální podavač ještě 50 listů. Výsledná kapacita je tedy účtyhodných 1 200 listů papíru standardní gramáže. Výstupní zásobník disponuje kapacitou 250 listů.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ41	1						AV+IT

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

LAMPA STOLNÍ PRO KANCELÁŘ TURISTICKÉHO INFORMAČNÍ HO CENTRA**IZ42**

Stolní LED lampa s dotykovým stmívačem, 10,2W LED, titan, výška 100cm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ42	1						1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

IZ43 – IZ53**NEOBSAZENO**

LAMPA STOLNÍ PRO KNIHOVNÍKY**IZ54**

Lampa s nastavitelným ramenem z leštěného hliníku, plně otočné stínítko je vyrobeno z matného anodizovaného hliníku, klouby a nosné prvky z leštěného hliníku. Založeno na systému pružinového vyvažování. Dostupné ve čtyřech variantách podle způsobu uchycení: se stolním podstavcem, úchytkou z boku stolu, s úchytkou šroubovanou přímo do desky stolu nebo s nástěnnou úchytkou. Barva: stříbrná.

Lampa využívá LED technologii. Důraz je přitom kladen nejen na spotřebu energie a světelný výkon, ale také na kvalitu a množství světla. Ve skutečnosti je výhodou LED, že 100% vyzářeného světla směřuje pouze do určitého bodu, minimalizuje se tak rozptyl světla i do dalších nepotřebných směrů. To znamená, že aby byla pracovní plocha osvětlena 1250 luxy je zapotřebí 100W klasické žárovky, zatímco LED zdroj o síle 10% poskytne srovnatelné osvětlení s 90% úsporou energie.

Zdroj:

LED 10,2W 3000K 410lm

Rozměry:

výška 64,5cm (max: 129cm), šířka: 78cm (max 122cm), průměr podstavce: 23cm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ54		5					5

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

LAMPA STOLNÍ PŘENOSNÁ PRO KNIHOVNÍKY I ČTENÁŘE**IZ55**

Lampa ve tvaru malé knížky s dutými listy z bílého Tyveku, obalu z šedé odolné textilie Buckram a odnímatelného hřbetu z neodymiového magnetu v červené barvě, která může sloužit i jako powerbanka pro nabíjení elektronických zařízení. Otevíratelná až na celých 360°.

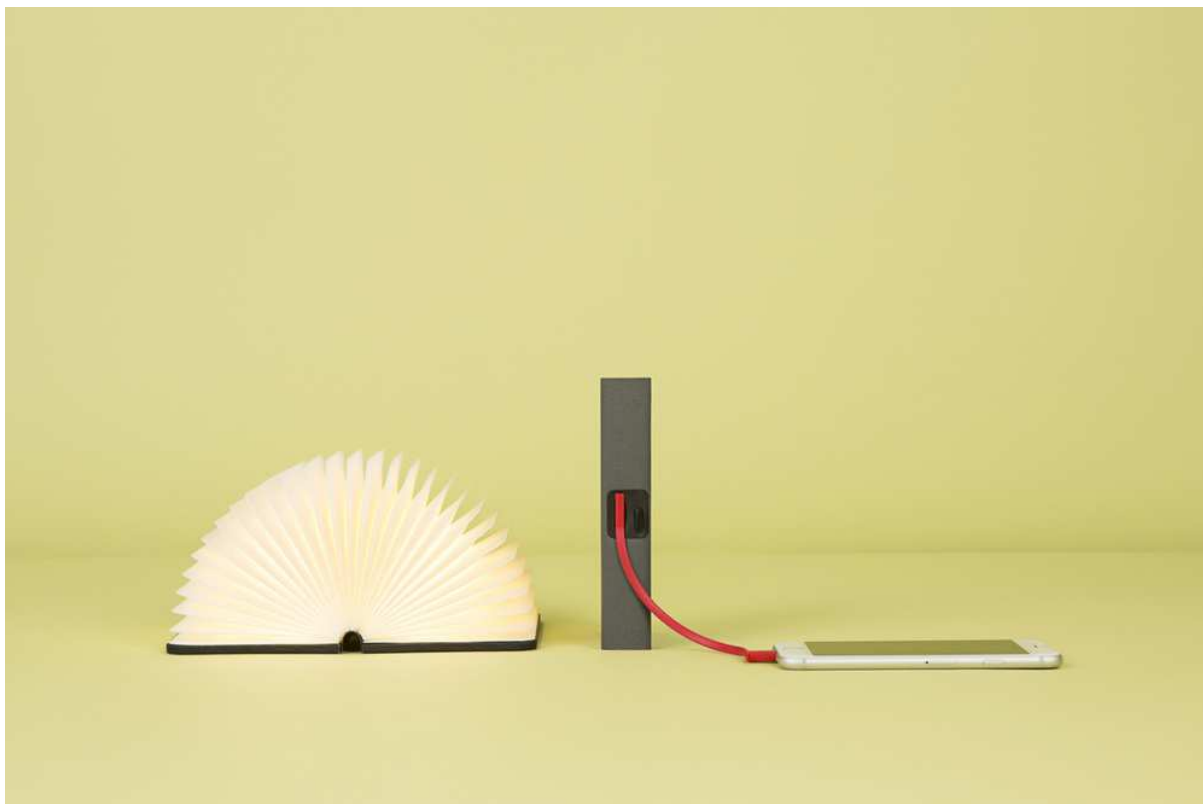
Zdroj:

LED 4,4W 2700K 250lm; osvětlení cca 10 hod., powerbanka cca 4x nabití telefonu

Rozměry:

zavřené 9,5cm /14,1cm, tl. 2,9cm; otevřené 21,9cm /14,1cm, tl. 9,9cm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ55	2	2	2				6

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

IZ56 – IZ61

NEOBSAZENO

LAMPA STOLNÍ PRO KANCELÁŘ PROVOZU**IZ62**

Stolní LED lampa s dotykovým stmívačem, 10,2W LED, titan, výška 100cm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ62			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

LAMPA STOLNÍ PRACOVNÍ PRO ÚČETNÍ DO SKLÁPĚCÍHO STOLU**IZ63**

Lampa kovová s hliníkovým stínidlem.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ63	1						1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

LAMPA STOLNÍ PRO ŘEDITELNU**IZ64**

Lampa v provedení se stolním podstavcem. Svislá tyčka z pochromované oceli. Tělo lampy ukrývající LED zdroje je vyrobeno z barveného termoplastu. Tělem lze otáčet v horizontální úrovni v úhlu 360°, také výška je nastavitelná posouváním po chromové tyčce. Tím se lampa stává velmi multifunkční a schopnou osvětlit vždy přesně tu zónu, kterou potřebujete. Přímé osvětlení. Barva: bílá. Zdroj: 8,9W LED 3000K 480lm, se stmívačem.

Rozměry:

výška max: 700 mm, šířka: 853 mm, průměr podstavce 164 mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ64				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

IZ65**NEOBSAZENO**

MIKROSKOP S TŘETÍM OPTICKÝM VSTUPEM PRO ZÁZNAM VČETNĚ KAMERY**IZ66**

Kvalitní mikroskop s třetím optickým výstupem pro instalaci záznamového zařízení (kamera, fotoaparát). Přístroj je vybaven LED osvětlením s možností dobití a pozdějšího využívání bez elektřiny. Široká základní výbava i možnosti dalšího doplnění.

Okulár (DIN) širokoúhlý WF 20x / 9,5 mm, okulár (DIN) širokoúhlý WF 10x (s ukazovací jehlou), okulár (DIN) měřicí WF 10x s křížem, okulár (DIN) měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm), okulár (DIN) měřicí WF 10x se stupnicí (1/10 mm) a křížem, monokulární hlavice (úhel vzhledu 30°), binokulární hlavice (úhel vzhledu 30°), achromatický objektiv 20:1 /0,40 n.ap, achromatický objektiv 60:1 /0,85 n.ap. (pérový).

Fázový kontrast - karuselový, kluzné středění clonek, achromatické objektivy 10:1/0,25 PHP, 20:1/0,40 PHP, 40:1/0,65 PHP, 100:1/1,25 Oil.im. PHP, pomocný mikroskop pro středění clonek, filtry: zelený, modrý, žlutý. Fázový kontrast - karuselový, středění clonek pomocí dvou šroubů, planachromatické objektivy PL 10:1/0,25 PHP, PL 20:1/0,40 PHP, PL 40:1/0,65 PHP, PL 100:1/1,25 Oil.im. PHP, pomocný mikroskop pro středění clonek, filtry: zelený, modrý, žlutý;

Demonstrační polarizační zařízení - pevný analyzátor, otočný polarizátor; objektivový mikrometr 1 mm/100 dílků; ostatní doplňky - gumová očníce, modrý, zelený a žlutý filtr

Kamera o rozlišení 5 Mpx s možností převádět snímáný obraz na monitor počítače pro pozorování v reálném čase. Snímky a videozáznamy se ukládají na pevný disk a lze je později upravovat. Souprava obsahuje i CD se speciální softwarovou aplikací, která vám umožňuje upravovat dříve uložené snímky: zvětšovat, oříznout, změnit jejich kontrast v požadované formátu: *.jpg, *.bmp, *.png, *.tif, *.gif, *.psd, *.ico atd.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ66				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

TRINOKULÁRNÍ MIKROSKOP S OSVĚTLENÍM + TABLET PRO MIKROSKOP VČETNĚ KAMERY **IZ67**

Stereoskopický mikroskop se zoomem (1:6.25) pro pozorování trojrozměrných neprůhledných předmětů a plochých průhledných preparátů v procházejícím i dopadajícím světle.

Technické parametry:

zvětšení 8x - 50x plynulé;

pracovní podložka skleněná a černobílá, průměr ~100 mm;

pracovní vzdálenost -115 mm;

LED osvětlení pro rovnoměrné osvětlení celého širokého zorného pole (Ø 28-4,2 mm). U vrchního osvětlení nastavitelný úhel nasvícení, nastavitelná intenzita světla;

průměr osvětleného pole ~59 mm;

rozměr základny - 240 x 285 x 38 mm;

dioptrická korekce -5 až +5 dptr.

8" tablet s operačním systémem Windows 8.1 a digitální kamera CMOS o rozlišení 1,3 MPix včetně softwaru ImageFocus 4 – ovládní kamery, úprava sejmutých obrázků a jednoduché měření. Rozměry 214x128x9,8mm. Kamera CMOS 1,3MPix, rozlišení 1280x1024, citlivost 1,3V/lux, USB2

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



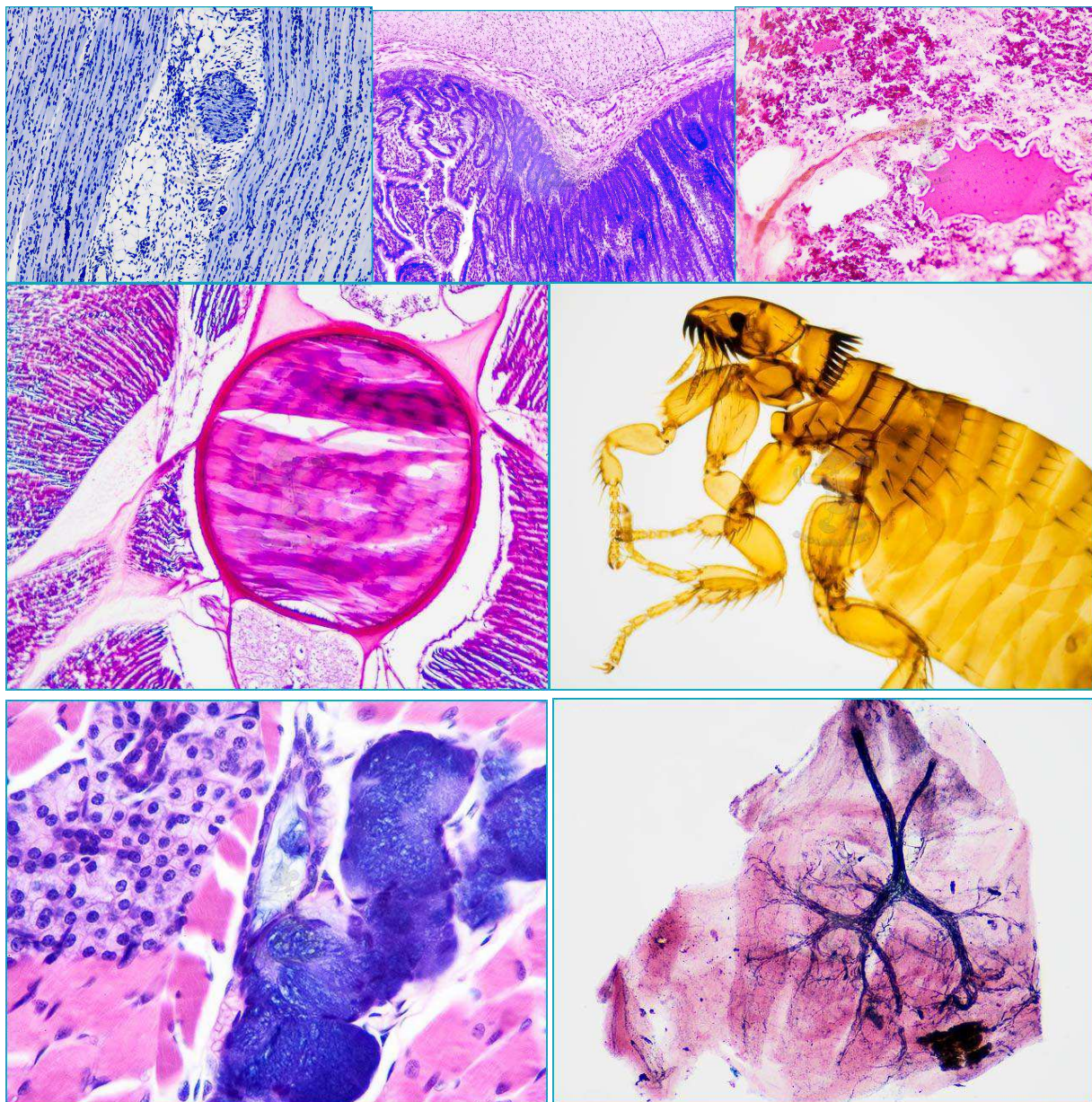
	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ67				6			6

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO

SADA TRVALÝCH MIKROSKOPICKÝCH PREPARÁTŮ**IZ68**

Základní školní mikroskopické preparáty v celkem sedmi různých sadách, školní sada č.1 až 5 po 25 kusech, školní sada pro histologii č.1 až 2 po 23 kusech.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ68				7			7

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

DALEKOHLIED S MONTÁŽÍ, KAMEROU, PŘÍDAVNÝM OKULÁREM A KOLIMÁTOREM**IZ69**

Dalekohled typu Newton 200/1000, 8", f/5, hledáček 9x50, okulárový výtah typu Crayford s převodem 1:10 pro precizní ostření, výstup 2" s redukcí na 1,25" a T2 závitem pro připojení zrcadlovky. Širokoúhlý 2" okulár 28mm (36x). Upínací kruhy a 2" lišta pro přichycení k montáži HEQ-5.

Střední paralaktická montáž s naváděcím systémem SYNSCAN (Go-To). Přesnost najetí 5', ovladač s 2 řádkovým displejem. Zatížení fotograficky až 15kg, vizuálně až 20kg. Elektricky ovládané motory v obou osách, nainstalovaný polární hledáček. Výškově stavitelný stativ na 1.75" nerezových nohách vč. databáze

CMOS USB3.0 kamera pro zachycení planet, slunce, měsíce a meteorů.

Širokoúhlý planetární okulár pro planetární pozorování, upínací průměr 1.25", ohnisková délka 6mm, vzdálenost výstupní pupily 20mm, zdánlivé zorné pole 60°, výškově stavitelná očníce.

Universální laserový kolimátor pro seřizování soustav NEWTON. Laserový paprsek dopadá zpět na šikmou plochu s terčíkem pro lepší viditelnost efektu seřizování. Kolimátor má stavitelnou intenzitu laseru v 7 stupních. Upínací průměr 1.25".

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69						1	1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

SADA 4 KRABIC PRO EKOLOGICKOU VÝUKU**IZ69a**

Krabice jehličí je sada pomůcek o lese. Svým zaměřením navazuje na osnovy ZŠ.

Krabice naší vlasti je zeměpisně-přírodovědná sada výukových pomůcek vzešlá z výukového programu SEV Chaloupky. Spousta aktivit, obrázků, fotek a námětů pomůže vám a vašim žákům poznat naši vlast, postavit si vlastní model ČR a seznámit se s našimi velkoplošnými CHKO. Většinu aktivit lze realizovat v místnosti i terénu.

Krabice plná vody je učební pomůcka, která obsahuje aktivity zaměřené na život ve vodě. Krabice obsahuje každou pomůcku v 5 vyhotoveních, aby učitel mohl s žáky pracovat ve skupinách.

Krabice plná ptáků je pomůcka zaměřena na ptačí život. Pro každou aktivitu je připraveno 5 sad pomůcek pro práci ve skupinách.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69a				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

SADA STANDARDNÍ TORZO S ORGÁNY 14 ČÁSTÍ A STANDARDNÍ KOSTRA**IZ69b**

Standardní bezpohlavní torzo s orgány se skládá ze 14 částí. Snímatelná hlava (jedna půlka znázorňuje lebku a mozek, vyjímatelná oční bulva se zrakovým nervem), 2 plíce, srdce (složené ze 2 částí), žaludek, játra se žlučníkem, kompletní střevo se slinivkou a snímatelným slepým střevem (skládá se ze 2 částí), přední polovina ledviny, přední polovina močového měchýře. Jednotlivé části jsou pro lepší orientaci očíslovány. Rozměry 870x380x250mm, hmotnost 5,9 kg.

Standardní kostra na pojízdném stojanu s kolečky. Speciální design hrudníku zaručuje dlouhodobou životnost. Lebku, ruce a nohy lze sejmout. Přesné zobrazení pozice a rozmístění jednotlivých zubů. S ochranným obalem proti prachu. Výška 1700mm, hmotnost 7,58 kg (včetně pojízdného stojanu)

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



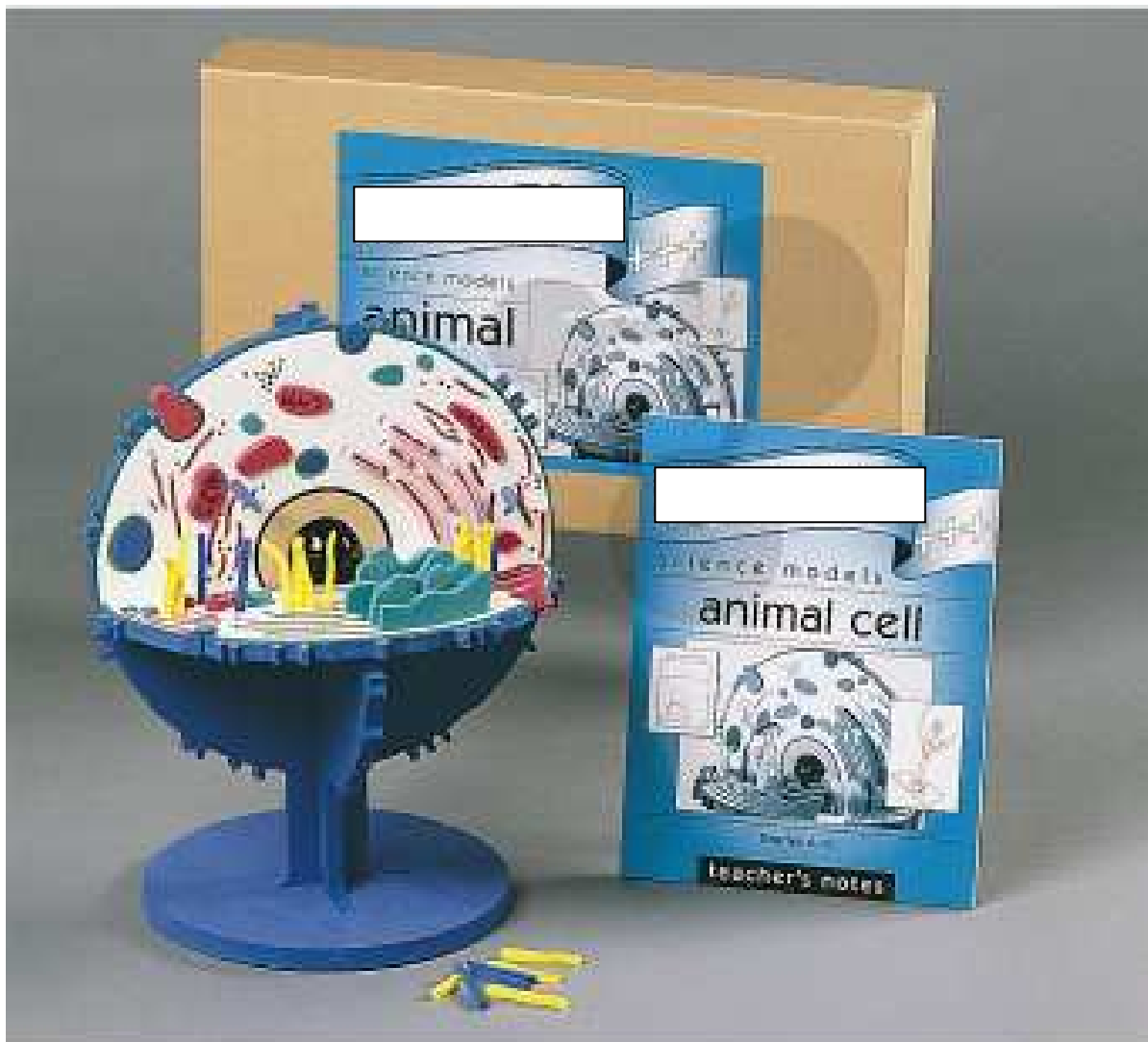
	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69b				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

MODEL ŽIVOČIŠNÉ BUŇKY**IZ69c**

Vnitřní struktura živočišné buňky, výška 350 mm. Tento model představuje vnitřní struktury živočišných buněk. Ukazuje nejdůležitější orgány a obsahuje pohyblivé části. Model je upevněn na podstavci a je vyroben z netoxické, tvarovatelné pěny EVA.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69c				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

MODEL ROSTLINNÉ BUŇKY**IZ69d**

Dvoudílný model rostlinné buňky ukazuje typické struktury s cytoplasmou a buněčnými organelami tak, jak jsou patrné pod elektronovým mikroskopem. Pro větší názornost jsou důležité části provedeny ve zvednutém reliéfu a v barvě.

V modelu rostlinné buňky je zobrazena: buněčná stěna, buněčné membrány, jádro, hladké endoplazmatické retikulum, drsné endoplazmatické retikulum, ribozómy, chloroplasty, mitochondrie, Golgiho aparát

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69d				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

MIKROTOM RUČNÍ**IZ69e**

Krabicový typ s možností přichycení svorkou na hranu stolu. Při řezání je pak jedna ruka volná. Do nastaveného držáku může být umístěna běžná holící žiletka. Pohyb břitem pod úhlem zajišťuje perfektně nařezané preparáty. Nastavení tloušťky v 25 mikronových intervalech. Kompletováno stolní svorkou a jemným štětcem v dřevěné skřínce.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69e				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

MAGDEBURSKÉ POLOKOULE**IZ69f**

Historický pokus pro prokázání tlaku vzduchu.

Pomocí Magdeburských polokoulí demonstroval Otto von Guericke v roce 1654 na Říšském sněmu v Regensburgu působení tlaku vzduchu, prokázal tak existenci zemské atmosféry a vyvrátil snadno reprodukovatelným způsobem takzvanou teorii "Horror vacui", což učinil již sedm let před ním také Blaise Pascal pomocí názorného pokusu s vakuem.

Dvě plastové polokoule mají zabroušené styčné plochy. Pro odčerpání vzduchu se spojené polokoule připojí ventilem na vývod vývěvy nebo se jednoduše položí na talíř pod zvon vývěvy. Integrovaný zpětný ventil zajistí, že ve spojených polokoulích zůstane po zavzdušnění zvonu zachováno vakuum. Ventil pro zavzdušnění, dvě rukojeti k tažení. Síla k oddělení 750 N.

Rozměry:

Ø koulí: 100 mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69f				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

SETRVAČNÍK VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ**IZ69g**

Setrvačnický slouží jak k ukázkám, tak i ke kvantitativnímu stanovení zákona setrvačnosti prostřednictvím praktických experimentů. Pokusné zařízení s hřídelí, která může být sklápěna a otáčena, zatímco je připevněna ke stojanu. Na jednom konci hřídele se nachází kotouč připevněný pomocí dvojitého kuličkového ložiska, zatímco na druhém konci je pohyblivé protizávaží, které slouží k zajištění rovnováhy. Šroub s křídlitou hlavou na konci hřídele umožňuje jemné nastavení. Přídavné závaží slouží k vytvoření vnějšího točivého momentu a může se pohybovat podél hřídele. Úhel náklonu hřídele lze snadno vyčíst na stupnici. Libela umožňuje vodorovné nastavení setrvačnicku. Kotouč lze roztočit rukou nebo prostřednictvím lanka. Systém dvojitého kuličkového ložiska zaručuje, že je otáčení téměř bez tření a trvá po dlouhé časové úseky. Otevřená konstrukce setrvačnicku umožňuje snadné pozorování gyroskopických jevů.

Stupnice: - 40° - +40°

Dělení stupnice: 1°

Kotouč: průměr 250 mm

Sada příslušenství k Setrvačnicku (5401.U52006) se skládá z kotouče setrvačnicku a protizávaží. Slouží k ukázkám vzájemného vyrušení gyroskopických jevů v případě, že se dva kotouče otáčejí stejnou rychlostí, ale v opačném směru.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69g				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

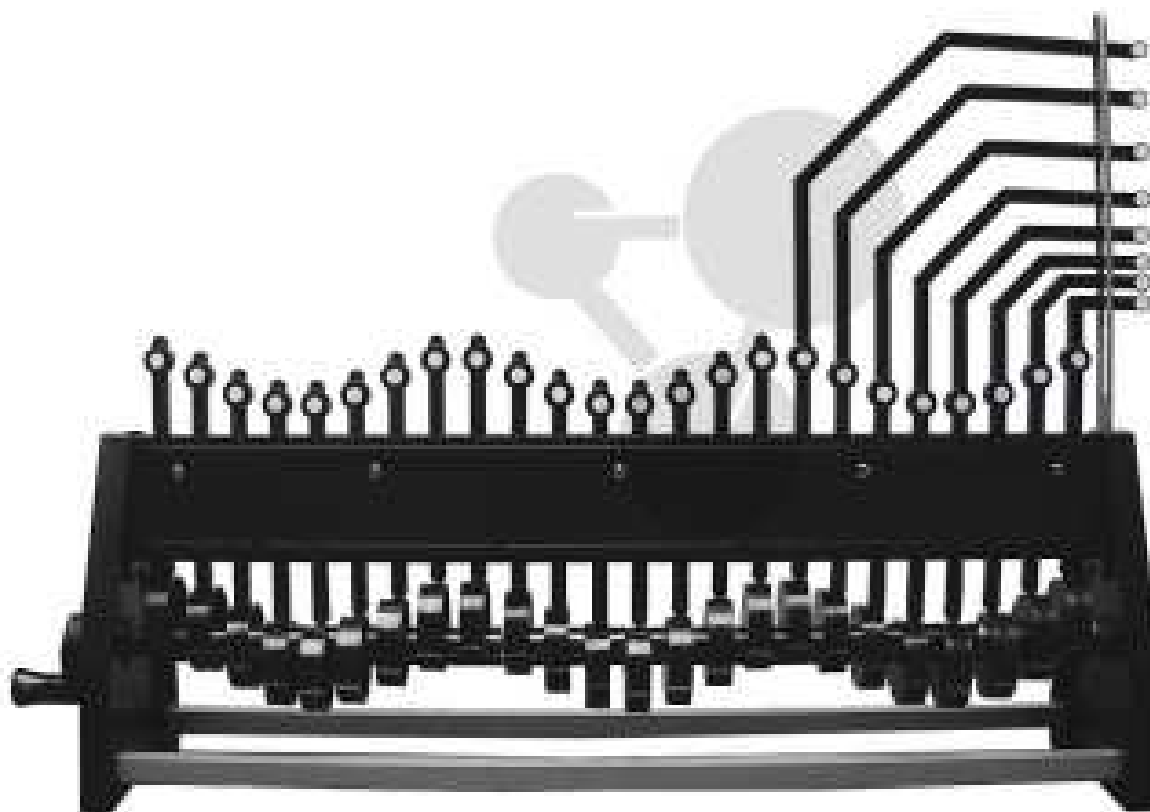
VLNOSTROJ**IZ69h**

Přístroj pro demonstraci podélných a příčných vln.

Na hřídeli se nacházejí excentricky uspořádané disky, které ovládají kolmé paličky. Pomocí kliky se hřídel uvede do pohybu. Na koncích paliček se nacházejí dobře viditelné bílé značky. Na 8 tyčích jsou umístěny úhelníky, jimiž lze znázornit podélné vlny. Pomocí kotouče se stupnicí umístěného na hřídeli lze stanovit fázový úhel.

Rozměry: 480 mm x 320 mm x 100 mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69h				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

KUNDTOVA TRUBICE**IZ69i**

Vhodné pro klasický pokus s korkovou moučkou

Pro znázornění stálých zvukových vln s otevřenými a zavřenými konci trubky, s různými zdroji zvuku a různými délkami oscilujícího sloupce vzduchu. Délku zvukových vln ve vzduchu lze měřit pomocí prachových tvarů nebo elektroakustického snímače.

Rozměry: skleněná trubice: 500 x 40 mm (délka x průměr), vnitřní průměr 36 mm

Rozsah dodávky:

Plastová trubka se stupnicí a gumovými ochrannými kroužky na koncích, dvojice trubkových upevňovacích objímek s talířem stativu, tyč s pístem pro změnu délky trubky, krytka k uzavření konce trubky a zásuvná deska jako vedení pro tyč s talířem nebo elektroakustický snímač (není součástí dodávky), pomůcka pro rovnoměrné rozdělení korkové moučky, korková moučka.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69i				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

STAVEBNICE NA ELEKTRINU**IZ69j**

Jednotlivé panely z umělé hmoty ze sady jednoduchá elektrická zapojení drží na magnetech. Na jejich horní straně je černou barvou natištěna schematická značka a přívod vodičů. Lze instalovat vodorovně na plochu stolu nebo svisle na kovovou tabuli. Elektrické součástky nejsou shora vidět a jsou namontovány ze spodní strany podstavce. Všechny podstavce jsou vybaveny 4mm zásuvkami. Sada se k sobě připojuje pomocí kabelů nebo spojkových spínačů typu 109.1134. V sadě z umělé hmoty je zabudován držák na 2 baterie typu (AA) a nízkonapěťová zásuvka k alternativnímu připojení prostřednictvím síťového adaptéru se 4mm banánkem. Sada z umělé hmoty se dodává včetně přepravního a uskladňovacího kufru (320 mm x 245 mm x 50 mm) s pěnovou hmotou a podrobným manuálem.

Návod k provádění pokusů popisuje následující pokusy:

- Jednoduchý elektrický obvod s žárovkou
- Rozšířený elektrický obvod se spínačem a žárovkou
- Sériové zapojení se dvěma žárovkami
- Paralelní zapojení se dvěma žárovkami
- Elektrické vodiče a nevodiče
- Logické zapojení AND (logické "A")
- Logické zapojení OR (logické "NEBO")

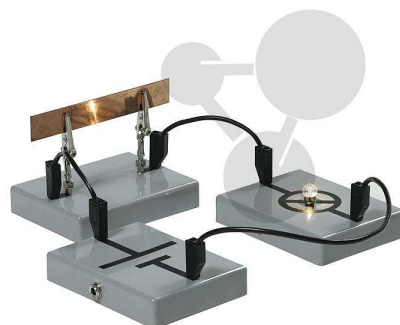
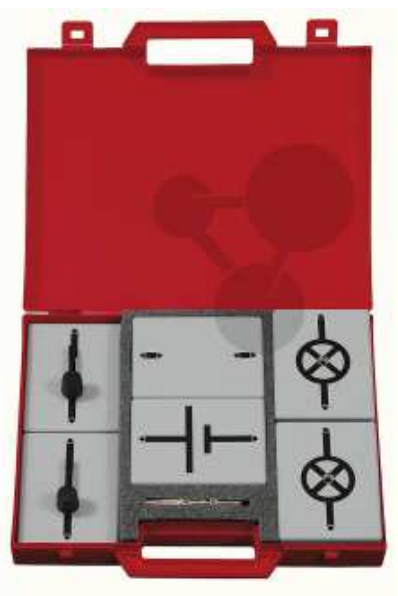
Rozsah dodávky:

1 ks zdroj napájení se 2 bateriemi (baterie AA), 2 ks objímka se žárovkami, 2 ks vypínač,

1 ks zkušební dráha, 4 ks testovací kabel, délka 10 cm, 2 ks testovací kabel, délka 25 cm

1 sada vzorků materiálů (železo, sklo, guma, dřevo, porcelán, měď, nikl, lepenka, vlna, uhlí, pěnový materiál, zinek a plast.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69j				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

INDUKČNÍ ELEKTRIKA**IZ69k**

Disky o velikosti 400 mm

Vysoká stabilita díky speciálnímu uložení disků

Podle Wimshursta, pro generování vysokého stejnosměrného napětí. Přístroj je kompletně vyroben z akrylu. S ruční klikou a řemenovým pohonem, vysoce izolační plexisklo, 2 leidenské lahve. Náboj: cca 120 kV, délka jisker: max. 100 mm

Rozměry:

450x520x240 mm (šířka x výška x hloubka)

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69k				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

VAN DE GRAFFŮV GENERÁTOR VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ**IZ69I**

Přístroj se používá jako zdroj vysokého napětí a je nejčastěji používaným při pokusech z oblasti účinků elektrostatického pole. Jeho výhodou je vysoká bezpečnost, maximální hodnota proudu se pohybuje v rozsahu μA . Pohon je realizován motorkem s regulací otáček. Součástí dodávky je malý demonstrační konduktor.

Technické údaje:

Maximální hodnota výstupního napětí 150 - 200 kV

Délka jiskry do 150 mm

Kapacita konduktoru cca 15 pF

Průměr konduktoru cca 280 mm

Napájecí napětí 230V/50..60 Hz

Rozměry cca 380 x 230 x 700 mm

Součást dodávky:

konduktorová koule na násadě; délka = cca 300 mm, průměr = cca 100 mm

externí napájecí zdroj: 10VDC/3A

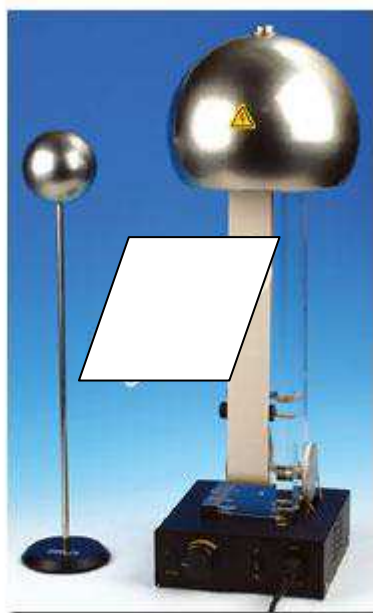
náhradní pás, náhradní hnací řemen

fóliový chomáč

čelní kolo

příslušenství pro ruční pohon

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69I				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

MODEL GENERÁTORU**Z69m**

Přehledné stabilní uspořádání

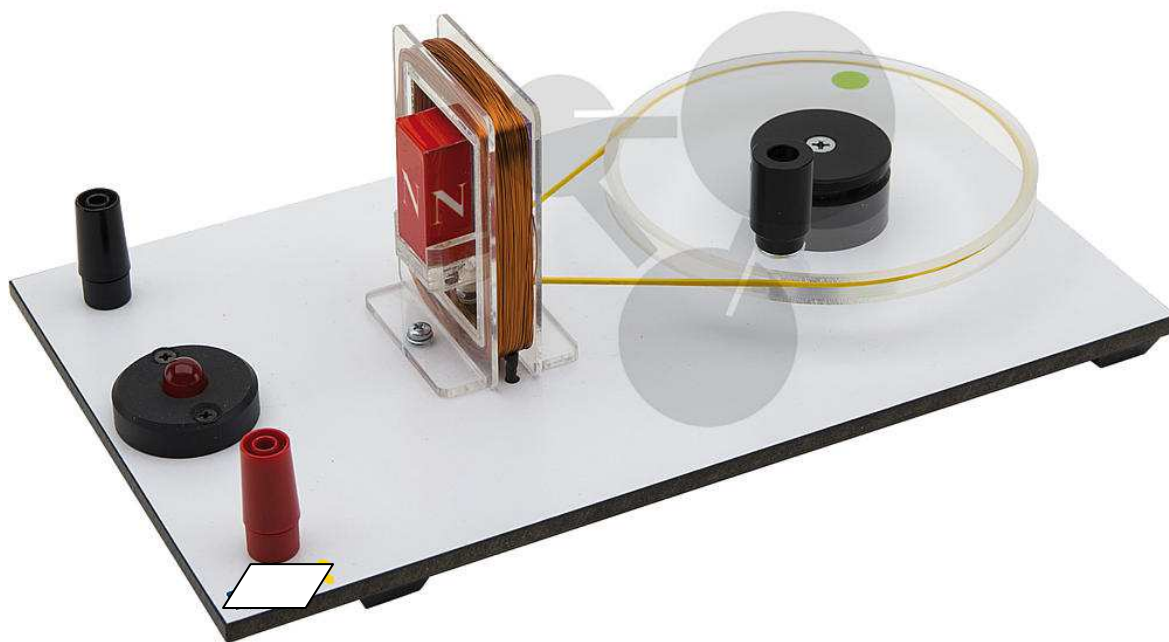
Pomocí modelu se žáci seznámí s principem generátoru: působení magnetu, Lenzovo pravidlo, generátor střídavého napětí s pohyblivým magnetem ve stacionární cívce. LED dioda slouží jako indikátor toku proudu. Výstupní napětí lze snímat pomocí 4 mm propojovacích zdířek.

Technické údaje:

Výstupní napětí max. 3 V

Rozměry: držák 250 x 150 mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69m				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

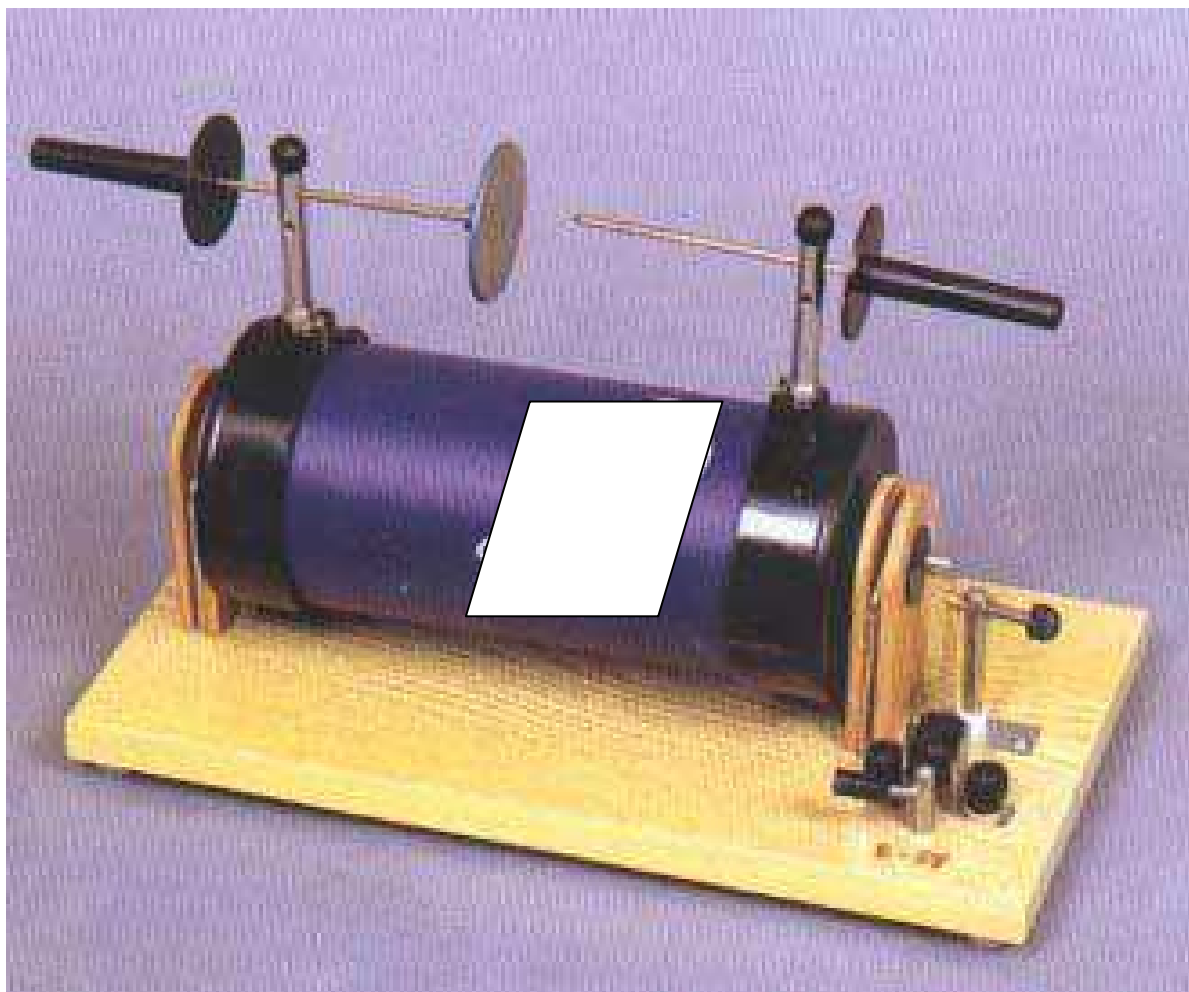
RUHMKORFFŮV GENERÁTOR**IZ69n**

Zařízení slouží k získávání velmi vysokých elektrických nábojů. Používá se k demonstraci elektrické jiskry, k výbojům ve vakuových trubicích, k proudům Tesli, k elektromagnetickému vlnění, k napájení rentgenových trubic, k elektrické rezonanci apod.

Technické údaje: Napájecí napětí 6-8 V, odběr proudu 0,15 - 1,5A

Rozměry: 400 x 210 x 200mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69n				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

TESLŮV TRANSFORMÁTOR**IZ69o**

Klasický Teslův transformátor k vytváření bezpečného vysokofrekvenčního vysokého napětí od asi 100 kV. Dobře pojatá otevřená konfigurace všech komponentů usnadňuje demonstraci jak designu, tak funkce. Zařízení neprobíjí díky nízkému operačnímu napětí.

Počet závitů primární cívky: 2 – 10

Počet závitů sekundárních cívek: 1 150

Primární napětí: 20 V AC

Sekundární napětí: > 100 kV

Transformátor: asi 330 × 200 × 120 mm

Sekundární cívky: asi 240 × 75 mm

Sada obsahuje:

1 Teslův transformátor, základní aparát

1 ruční cívka

1 sekundární cívka

1 sférická elektroda, krátká

1 sférická elektroda, dlouhá

1 jehlová elektroda s kolečkem

1 zářivková trubice

1 odrazná deska

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69o				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

SOUPRAVA GAMABETA**IZ69p**

Jedná se o didaktickou pomůcku sloužící k demonstraci vlastností, jevů a zákonitostí z oblasti jaderné fyziky, ionizujícího záření a způsobů ochrany před ním. Souprava Gamabeta umožňuje seznámit studenty s těmito jevy přijatelnou a zajímavou formou – prostřednictvím experimentů, kterých se mohou pod vedením pedagoga sami účastnit. Velkou výhodou soupravy je využitelnost v praxi v rámci širší ekologické výchovy žáků i pro další předměty. Souprava, zejména její indikátor záření, je vhodná také pro mimoškolní účely k orientační kontrole lokálních odchylek úrovně radioaktivity. Lze ji tak využít např. ke sledování přírodní radioaktivity hornin v přírodě apod.

Moderní souprava Gamabeta 2007 obsahuje: školní zdroj záření ŠZZ GAMA, detektor, dvouvstupový čítač impulsů s možností připojení k počítači přes USB rozhraní, další příslušenství (stativ, soubor absorpčních destiček...) Gamabeta. Souprava je uspořádána v praktickém příručím kufříku.

Částicová kamera je unikátní vzdělávací pomůcka pro analýzu ionizujícího záření s okamžitou vizualizací, jasným rozlišením částic (α , β , γ , MIP). Umožňuje experimenty na úrovni špičkové fyziky.

Seznam komponent edukativní sady: částicová kamera MX-10, software Pixelman - časově neomezená licence na 5 PC, průvodce instalací, průvodce experimenty, flash disk, propojovací USB kabel, školní zdroj záření ŠZZ ALFA (241Am, 9.5 kBq) s návodem použití, posuvná experimentální lavice, vzorek uranového skla, vzorky stínění – sada plíšků z různých kovů (Pb, nerez, mosaz, Al), wolframová svařovací elektroda WT40 (se 4% příměsí Thoria), pevný kufřík pro uložení sady

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69p				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

SPEKTROSKOP JEDNODUCHÝ PŘÍRUČNÍ**IZ69q**

Kov, měnitelná štěrba v dřevěné krabici

Rozměry:

90 mm x 20 mm (d x ø)

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69q				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

DEMONSTRAČNÍ SADA S LASEREM**IZ69r**

Sada Optika s koherentním zdrojem světla, s díly pro pokusy k vlnové optice.

Základní pokusy na lom:

Světelná interference s 2 nebo více koherentními paprsky,

interference z rovinných nebo kulových vln,

rekonstrukce hologramu,

chování lineárně polarizovaného světla.

Technické údaje:

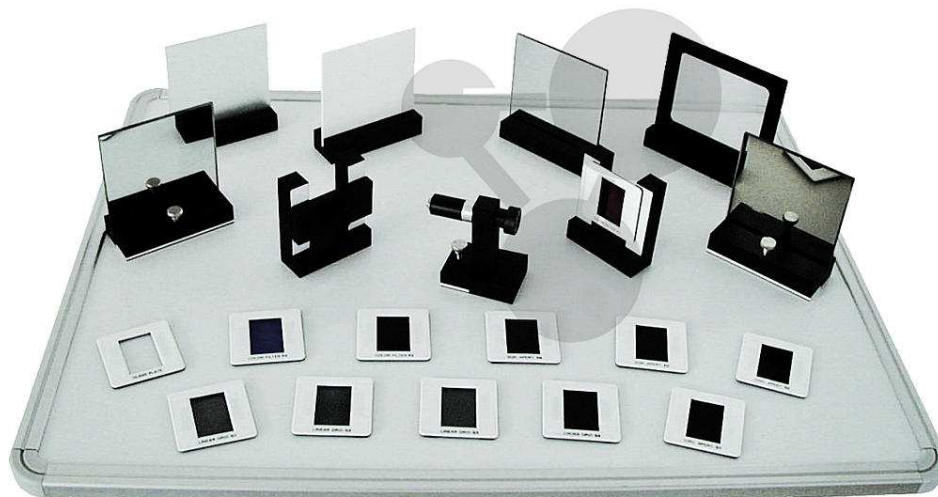
Diodový laser 635 nm, 1 mW, třída ochrany laseru II

Rozměry: kovová tabule: 520 mm x 470 mm

Rozsah dodávky:

Diodový laser s držákem, 2 zrcadla, 2 seříditelné držáky pro zrcadla, 1 polopropustné zrcadlo, 1 polarizační filtr, 1 matnice, prvky pro interferenční a refrakční struktury, 1 hologram, se síťovým adaptérem a kovovou tabulí, v plastovém kufru. Všechny prvky lze magneticky připevnit na přibalenou kovovou tabuli, s návodem k obsluze v AJ.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69r				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

SADA ZRCADEL A ČOČEK + SKLENĚNÉ ČOČKY, ZRCÁTKO, CLONY V KUFŘÍKU**IZ69s**

Čočka a zrcadlo o průměru 40 mm

Rozměry: Ø 40 mm

Rozsah dodávky:

1 čočka $f=50$ mm, 2 čočky $f=100$ mm, vždy jedna čočka se 125 mm, 200 mm, 500 mm, -100 mm, 1 rovinné zrcadlo, 1 duté zrcadlo $f=200$ mm

Sada kvalitních skleněných čoček, zrcátek a clon

Ohnisková vzdálenost vyrytá na objímce

8 skleněných čoček a 2 zrcátka v kovovém rámečku; 8 clon, 2 štěrbiny a 2 zobrazovací předměty

Rozměry: prvky: Ø 40 mm, tloušťka objímek čoček: 7 mm, kufřík: cca. 250 mm x 210 mm x 45 mm

Rozsah dodávky:

po jedné čočce : +50mm, +100mm, +200mm, +500mm, -100mm, -150mm, -200mm, -500mm, 1 rovinné zrcátko 1 vypuklé zrcátko -200mm 1 dírková clona 1mm, 2mm, 5mm, 10mm, 1 jednoduchá štěrbina a 1 trojštěrbina, po 1 zobrazovacím předmětu: číslice "1" a písmeno "D". Dodává se v plastovém kufříku s vložkou z pěnové hmoty.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69s				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

KOMPAKTNÍ ELEKTRONICKÉ VÁHY**IZ69t**

základní model. LCD displej (výška 15 mm), tára (funkce odvažování), provoz na 2 baterie 1,5 V AA. Doba provozu se sadou baterií: cca 400 hodin. Možnost síťového provozu se síťovým adaptérem 100.3664.

Technické údaje:

Rozsah vážení: 2200 g, rozlišení 1 g.

Rozměry: 170 mm x 240 mm x 39 mm, deska: průměr 150 mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69t				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

VIBRAČNÍ GENERÁTOR + CHLADNIHO DESKY**IZ69u**

Vibrační generátor k mechanickému excitování kmitů a vln například na spirálové pružině, gumové struně, kruhové struně nebo při pokusech s Chladniho obrazci. V pevném plastovém krytu včetně připojovacího kolíku se čtyřmilimetrovou zdírkou k připojení příslušenství (Chladniho obrazce, rezonanční struna, gumička atd.).

Včetně držáku stojanové tyče (Ø až 8 mm) na zadní straně přístroje k ukázkám stojatých vln na spirálové pružině.

Technická specifikace:

Generátor je chráněn proti přetížení.

Přípojka: přes bezpečnostní zdířky 4 mm

Zdánlivý odpor: 8 Ω

Rozsah frekvence: 0 až 20 kHz

Ochrana proti přetížení: pojistka 1 A

Rozměry: asi 200 × 160 × 70 mm

Kovové desky k vytváření akusticky vybudzených obrazců v jemném suchém písku, stejně tak jako v Chladniho pokusu. K použití například ve spojení s vibračním generátorem 5401.U56001 nebo kuželovým reproduktorem 5401.U8432680. Se čtyřmilimetrovými zdírkami..

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69u				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

DECIBEL METR 2-KANÁLOVÝ DISPLEJ**IZ69v**

3-barevný LED displej se 40 LED diodami pro kanál. Přepnutelný režim displeje (bodový displej nebo sloupcové diagramy). Rozsah displeje: -27 dB až 0 dB. Napájení pomocí dodávaného adaptéru. 19" rozměry pro instalaci do racku, 1 U.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69v				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

ELEKTROSKOP**IZ69w**

Ručičkový měřicí přístroj k určování elektrických nábojů a napětí. Ochranný kruh s čtyřmilimetrovou uzemňovací zdířkou. Vhodný pro stínovou projekci. Včetně koule, kondenzátorové desky na čtyřmilimetrovém kolíku a kondenzátorová deska na izolované tyči.

Průměr: asi 130 mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69w				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

VLNOVÁ NÁDRŽ S LED STROBOSKOPEM**IZ69x**

Rychle instalovatelná kompaktní vlnová nádrž s integrovanou úložnou přihrádkou na příslušenství a kompletně s veškerým potřebným příslušenstvím

Vlnová nádrž má velmi jasnou neopotřebitelnou 3 W LED a zajišťuje tak velmi dobrou viditelnost efektů a promítacím plátně. Řídicí jednotku lze provozovat v synchronním a asynchronním provozním režimu. Frekvenci a amplitudu lze plynule regulovat, přičemž frekvence se zobrazí na LED indikaci. Součástí dodávky jsou budiče pro bodové a paralelní vlny a rovněž různé prvky pro demonstraci difrakce a lomu. U budiče kmitů se jedná o elektrodynamický systém.

Lze provádět pokusy k následujícím tématům: Lom a difrakce, interference, odraz, určení vlnové délky.

Rozměry: 300 x 300 mm (projekční plocha a vana)

Rozsah dodávky:

1 vlnová nádrž se zrcadlem a promítacím plátnem (30 x 30 cm), 1 řídicí jednotka (0-50 Hz, synchronní, asynchronní s digitálním displejem pro frekvenci), 3 oscilátory, 5 difrakčních prvků, 3 lomové objekty, 1 generátor vibrací, 1 LED stroboskop s husím krkem, návod k provádění pokusů

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69x				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

TRIEDR BINOKULÁRNÍ 20X 50**IZ69y**

Výkonný triedr do terénu spolehlivé konstrukce, vybavený kvalitní optikou se zvětšením min. 20x s velkými objektivy o průměru 50 mm bez zoomu umožňujícími skvělou viditelnost během dne i za soumraku.

Klasická konstrukce na bázi Porro hranolů, optika z borosilikátového skla BK-7 s antireflexní vrstvou na všech optických plochách, kolečko středového zaostřování s rychlým zaostřením na požadovaný objekt s kroužkem dioptrické korekce umístěným na pravém okuláru, očnice z měkké pryže dále zvyšují pohodlí při pozorování. Pogumovaný plášť chrání přístroj před prachem, nečistotami a vlhkostí.

Včetně závěsného řemene, krytky okuláru a objektivu, čistící utěrky, pouzdra a návodu k použití.

Technické parametry:

Zvětšení:	20x
Průměr objektivu:	50 mm
Nejbližší zaostřovací vzdálenost:	11 m
Šířka zorného pole:	56 m / 1000 m
Skutečný úhel zorného pole	3,2°
Průměr výstupní pupily / optický výstup:	2,5 mm
Vzdálenost výstupní pupily / oční relief:	7,0 mm
Nastavení osové vzdálenosti okulárů min/max:	56 až 72 mm
Dioptrická korekce:	-3 až +3 dptr.
Rozměry:	198x170x65 mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69y				5			5

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO

TERMOVIZNÍ MONOKULÁR S NOČNÍM VIDĚNÍM**IZ69z**

Termovizní pozorovací přístroje umožňují pozorování a detekci tepelného rozložení objektů a okolí a to za jakýchkoliv podmínek: den nebo noc, déšť nebo sněžení, mlha nebo kouř a dokonce umožňují nahlédnout přes křoví nebo lesní porost. Termokamera převádí lidským okem neviditelné tepelné záření do viditelného spektra a proto její zobrazení nezáleží na okolním osvětlení (den/noc). V termovizích Quantum jsou použity nejnovější technická a technologická řešení v oblasti termovize a digitálního zpracování obrazu a proto Quantum nabízí vynikající zobrazení s bezkonkurenčními parametry..

Technické parametry:

Zvětšení 4.1x ... 16.4x

Barevné zobrazení - 7 modů

Frekvence 50Hz

Startovací doba do 2 vteřin

Poměrový dálkoměr

OLED displej 640x480px

Mikrobalometr 384x288px , 17 µm

Objektiv průměr 42mm, F50/1.2

Napájení 4xAA nebo externí

Třída voděodolnosti IPX4

Provozní teploty -25..50OC

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ69z				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

SCHODOLEZ PÁSOVÝ VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ**IZ70**

Schodolez vyrobený ze součástek českých a evropských renomovaných výrobců s robustní a spolehlivou konstrukcí pouze s bezpečným napětím 12V v barevnosti dle závazného vzhledu.

Kapacita akumulátoru do 30 Ah

Nabíjení řízenou nabíječkou s nabíjecím proudem 2.5A/12V

Indikace stavu baterie LED diodami

Maximální povolená stoupavost 70%

Minimální nepřetržitá provozní doba na jedno nabití 30 minut při 85 kg

Minimální potřebný manipulační prostor na podestě

Maximální hmotnost přepravované osoby 130 kg

Možnost blokace chodu tlačítkem STOP v případě nebezpečí

Jištění ve schodolezu při současném stisku obou tlačítek chodu

Možnost bezpásového pohybu na rovných úsecích

Vnější rozměry 960x310x175 mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ70				1			1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

ÚKLIDOVÝ VOZÍK VELKÝ**IZ71**

Pojízdný úklidový vozík chromovaný s plastovými nádobami a doplňky na úklid včetně sady mopů parkovaný v prostoru úklidu.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ71	1						1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

ÚKLIDOVÝ VOZÍK MALÝ

IZ72

Pojízdný úklidový vozík chromovaný s plastovými nádobami a doplňky na úklid včetně sady mopů parkovaný v prostoru úklidu.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ72	2						2

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

RUDL S VELKOU LOŽNOU PLOCHOU**IZ73**

Rudl pro manipulaci s přeprávkami s knihami v rámci regionálních služeb a zpracování fondů v návaznosti na hospodářský vstup.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ73		2					2

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

OKLEPÁVACÍ LIS PRO KNIHAŘSKOU DÍLNU - SOUBOR**IZ74**

Knihařský oklepávací lis osvědčené konstrukce, pro knihařské práce včetně podstavce.

Celokovová konstrukce, provedení v šedé barvě, průměr trapézového závitu 24 mm, maximální otevření čelistí 200 mm, možnost připevnění k pracovní desce.

Rozměry: (d x š x v) 500 x 500 x 450 mm.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ74			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

ŘEZAČKA A VRTAČKA PRO KNIHAŘSKOU DÍLNU - SOUBOR**IZ75**

Řezačka s 430 mm délkou řezu, řez 500 listů papíru (70 g/m²) nebo 40 mm vysoký stoh papíru, nůž z vysoce kvalitní oceli SOLINGEN, digitální odečet měření dorazu řezu (cm nebo palcích), optické zobrazení řezu s jasným paprskem diod (LED), nastavitelný vřetenový doraz s ručně ovládanou klikou, robustní celokovová konstrukce. SCS (Safety Cutting System) komplexní bezpečnostní balík: přední bezpečnostní kryt, transparentní bezpečnostní kryt na zadní straně. Hlavní vypínač s bezpečnostním zámkem a klíči, obouruční aktivace řezu s opakovaným blokováním, souběžné ovládání, 24V napájení. Patentovaný bezpečnostní systém IDEAL. Automatické měření, návrat nože i přitlaku z každé pozice, kotoučová brzda pro okamžité zastavení nože, výměna nože s krytým ostřím, nastavení hloubky řezu zvenčí, snadná výměna nože z přední strany, bez potřeby odstranění krytů. Včetně podstavce a skříňky, barva perlově šedá.

Řez délka 430mm, výška 40mm, hloubka stolu 435mm, minimální stěh 35mm.

Napájení 230V/50Hz, motor nože 0,45kW

Rozměry VxHxD 1055x640x880mm, hmotnost 91kg

Profesionální vrtačka papíru.

Počet hlav 2 – synchronně pohyblivé. Vzdálenost hlav je 40 – 142,5 mm. Maximální výška stohu 50 mm, maximální rozměr papíru 420 mm (podélně A3). Výška vrtací jádrové korunky je manuálně nastavitelná po 5 mm. Průměry použitelných vrtáků: 3–13 mm, nastavitelná vzdálenost vrtání od okraje listu 5 - 60 mm, rozteč - vícenásobné otvory, vkládání papíru manuální, včetně podstavce

Rozměry stolku (šířka x hloubka) 540 x 310 mm

Napájení 240 V / 50Hz, příkon 180 W

Rozměry (š x h x v) 570 x 753 x 930 mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ75			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

STOLNÍ ZAŘÍZENÍ PRO VAZBU PRO KNIHAŘSKOU DÍLNU - SOUBOR**IZ76**

Profesionální dvoukomorový vazač v systému terbind Automatický výběr teploty a času na tvrdé i měkké desky. Termovázací stroj s celokovovou konstrukcí. Zvuková a světelná signalizace procesu vazby. Je vybaven foto snímačem a efektivním topným tělesem, které umožňuje pracovat ve dvou režimech 120°C nebo 140°C. Systém fotobuněk rozeznává druh obálky a spouští odpovídající délku vazby. Vhodný do každého provozu. Formát: A4 váže do 500 listů, zvuková a světelná signalizace procesu vazby, výkon: 600 W, doba nahřívání: 3 min, rozměry (Š,T,V): 440/165/165 mm, hmotnost: 2,7 kg.

Pro šitou vazbu, vazbu do tvrdých desek, měkkých desek, papírových desek, hřbetových pásků, blokovou vazbu. Rozměry vazby A6 až SRA. Max. tloušťka vazby 8 mm. Průkopnický Fastbind BooXTer Duo je jedinečným zařízením pro vazbu. Výkonná šicí jednotka s vynikajícím provedením vazby. Ať jde o jakékoli materiály, třeba i fotopapír, či jinak povrchově upravované materiály, se všemi pracuje stejně spolehlivě jako s xerografickým papírem. Maximální tloušťka vazby až 8 mm;(typ papíru tloušťku prošívat ovlivňuje, např. křídové papíry ji snižují); rozměry vazby od formátu A6 (105x148 mm) až po SRA (320x450 mm). Napájení 240 V/50 Hz, 1.3 A. Kazeta se sponami 5000 ks součást dodávky. Hmotnost 14 kg

Stroj pro lepení knižních hřbetů s obálkou profesionální zpracování Lepička PB-2000 zahrnuje škálu vybavení a kvalitu vazby, které většinou najdete jen u velkých, daleko dražších a komplikovanějších profesionálních strojů. Elektrické upínání a lisovací stůl se stiskem obálky ze tří stran zajišťují vždy dokonale hranatý hřbet. Nařezávací nože umístěné na válci, poskytují dokonalé vrubování pro vsáknutí lepidla a odsávání eliminuje papírový prach pro čistou operaci. Snadná pro obsluhu a nevyžaduje žádné speciální znalosti pro práci. Umožňuje obsluhu jednoduše uložit listy do upínání, kde jsou automaticky stisknuty a je zahájen vázací proces. Není nutné žádné další nastavování upínání při jiné tloušťce knihy. Pro komfort obsluhy a efektivnost práce PB-2000 dále nabízí mechanismus detekce obálek v lisovací stanici, který neumožní chod stroje, dokud není obálka ve své pozici. Maximální délka hřbetu: 330 mm, maximální tloušťka vazby: 38 mm, minimální tloušťka vazby: 5 listů papíru, tloušťka obálky: 70 – 180 g/m2 (pouze papír), pracovní rychlost: 1 vazba / 35 sec. až 100 vazeb / hod. Typ lepidla: tavné lepidlo 140 až 170°C Nahřívací čas: 25 min. Napájení: 230V - 60Hz, příkon: 1050 W Rozměry: 650 x 550 x 270 mm.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ76			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

STOLNÍ ZAŘÍZENÍ OSTATNÍ PRO KNIHAŘSKOU DÍLNU - SOUBOR**IZ77**

Profesionální laminátor A3 pro velmi rychlou laminaci Profesionální, velmi rychlý a spolehlivý laminátor, který je vybaven moderním řídicím panelem. Laminuje rychlostí 4 m/min. Pracuje technologií tepelných válců. • max. pracovní šířka: 330 mm • doba nahřívání: 5 min. • 8 válců • laminuje fólie: max. 250 mic. • max. tloušťka s fólií: 3 mm • rychlost laminace: 4 000 mm/min. • max. teplota: 0-160 °C • výkon: 1 380 W • plynulá regulace teploty i rychlosti • elektronická kontrola rychlosti motoru

Celokovový, profesionální vazač v systému Metalbind Robustní celokovová konstrukce, jednoduchý vázací mechanismus vyžaduje pouhé dva pohyby vázací páky ke svázání dokumentu. Umístění vázacího otvoru na horní přední straně stroje zaručuje velmi pohodlný proces vázání. Nakloněná horní plocha stroje umožňuje kontrolu vázacího procesu a zabraňuje otevření dokumentu v průběhu práce. Zařízení je vybaveno ukazatelem síly přitlaku. Během vázání, kdy tlačíme vázací páku dolů, ukazatel zobrazuje aktuálně vyvíjenou sílu vázání, dosažení přednastavené hodnoty síly přitlaku je oznámeno zvukovým signálem. Váže všechny formáty desek do A3 na kratší straně, váže max. 300 listů, celokovová konstrukce, rozměry (š/v/d): 450/280/350 mm, hmotnost 19 kg

Univerzální sešíváčka, elektronicky řízený cyklus šití, seřiditelná síla úderu, možnost propojení více strojů optickým kabelem, pneumatické tlumení. Stroj je vybaven stolkem pro ploché a sedlové šití a nožním ovladačem. Výměna sešívací hlavy umožňuje provádět obloukové šití – zakládání sešitého svazku do pořadače. Kapacita sešití až 40 listů 80 g/m², seřiditelná hloubka do 100 mm. Pohon elektromagnetem. Šití sponou s obloukem, sedlové šití, šití naplocho.

Lis pro hloubkoražbu za tepla, ražbu a vysekávání menších okének do papíru, karet, tvrdých kartonových desek, umělohmotných desek nebo kartonových desek potažených různými látkami. Použití písmen O.FONT Vám umožní sestavit si libovolná slova a texty. Je možné také připravit speciální štočky (loga, grafika nebo text), S přípravkem O.Base Goldchannel GP můžete razit text i na kanálky (hřbet vazby) • Napětí: 220-240 V AC, 50 Hz • Maximální příkon: 600 W • Jmenovitý příkon: 80 W • Jmenovitý proud: 2,6 Amper • Rozměry: H-548 mm x V-280 mm x Š -362 mm • Provozní teplota: ~ 100 ° C • Rozsah nastavení teploty: 50 ° C - 150 ° C • Stabilizace teploty: mikroprocesorem • Maximální šířka potiskované desky (s bočním dorazem): 265 mm • Maximální šířka potiskované desky (bez bočního dorazu) 305 mm • Plocha topného tělesa: 100 x 200 mm • Maximální zdvih topného tělesa: 10 mm • Maximální tlak: 2 t •

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ77			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

KNIHAŘSKÝ LIS VE SKLADU KNIHAŘSKÉ DÍLNY - SOUBOR**IZ78**

Ruční knihařský lis se používá na lisování vázaných knih, vysoušení grafických listů, tisk koláží a linorytů apod.

Přítlačné desky jsou vyrobeny z oceli, přesné vedení vrchní desky je zajištěno ocelovými tyčemi s kluznými pouzdry. Přítlak se

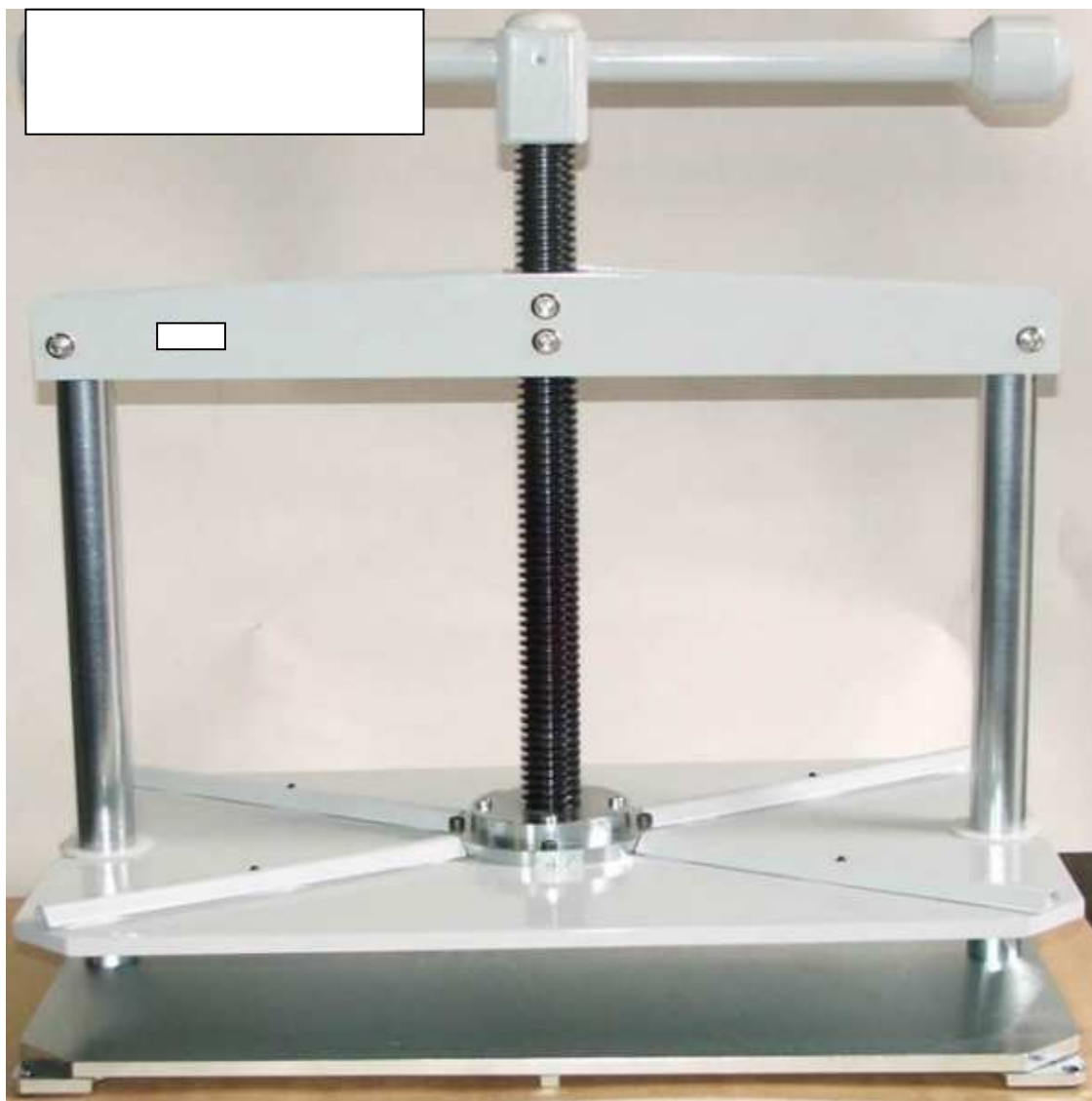
nastavuje ručně otáčením závitové tyče ovládané madlem. Robustnost konstrukce je zárukou provozní spolehlivosti a dlouhodobé životnosti zařízení. Dodávka včetně pevného stolku s odkládací policí.

MODEL KL-2:

Maximální stlačovaná vrstva: 400 mm

Rozměry (š x d x v) : 745 x 510 x 630 mm

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ78			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

NÁSTĚNNÉ ÚCHYTY PRO ROLE PAPÍRŮ - SADA**IZ79**

Nástěnné úchyty z ocelového plechu pro knihařskou dílnu

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ79			1				1

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

LAMPA STOLNÍ PRACOVNÍ PRO ZÁZEMÍ KNIHOVNY**IZ80**

Lampa kovová s hliníkovým stínidlem.

SCHÉMA, POŽADOVANÝ VZHLED:



	1.NP	2.NP	3.NP	4.NP	5.NP	6.NP	CELKEM
IZ80	3		2				5

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VŠECH POŽADAVKŮ JSOU ZÁKLADNÍ POŽADAVKY STANOVENÉ V ZÁHLAVÍ TĚCHTO TABULEK

V TOMTO VÝČTU POSLEDNÍ