



KUPNÍ SMLOUVA

I.

Smluvní strany

1. Střední odborné učiliště stavební, Opava, příspěvková organizace

se sídlem: Opava, Boženy Němcové 2309/22
zastoupená: Mgr. Miroslav Weisz - ředitel

IČO: 18054455
DIČ: -

(dále jen „kupující“)

a

VARIANTA A (pro právnickou osobu nebo fyzickou osobu zapsanou v obchodním rejstříku, údaje na řádcích 1-4 se vyplní dle výpisu z obchodního rejstříku):

2. Obchodní firma

Diametral obchodní společnost s.r.o.

se sídlem: Václava Špačka 1759, 193 00 Praha 9
zastoupena: Vítem Majtásem
IČO: 07716435
DIČ: CZ07716435
bankovní spojení: Raiffeisenbank
číslo účtu: 1098895002/5500

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 306165 (dále jen „prodávající“)

II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a příslušnými ustanoveními zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů. Na základě tohoto zákona nabývá kupující majetek pro svého zřizovatele, kterým je Moravskoslezský kraj, IČO 70890692, se sídlem 28. října 117, 702 18 Ostrava.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu výukové pomůcky a přístroje podle odst. 2 tohoto článku smlouvy, a to včetně návodů k použití v českém jazyce (dále jen „zboží“). Prodávající se dále zavazuje umožnit kupujícímu, resp. zřizovateli kupujícího, nabýt vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za ně prodávajícímu kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Bližší specifikace zboží je přílohou č. 2 této smlouvy. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Prodávající je povinen v rámci plnění svého závazku z této smlouvy provést také instalaci/montáž zboží a seznámení zaměstnanců kupujícího/uživatele s obsluhou zboží.
4. Účelem této smlouvy je zlepšení podmínek pro výuku technických oborů v rámci realizace projektu „Výstavba a modernizace elektro laboratoří za účelem zvyšování odborných kompetencí, CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0016446“ (dále také jen „projekt“).

IV. Kupní cena

1. *VARIANTA A - pro plátce DPH:*

Kupní cena činí bez DPH 2 823 947,50,- Kč (slovy: dva miliony osm set dvacet tři tisíc devět set čtyřicet sedm korun českých a padesát haléřů), DPH ve výši 21 % je 593 028,98,- Kč a **cena včetně DPH činí 3 416 976,48,- Kč** (slovy: tři miliony čtyři sta šestnáct tisíc devět set sedmdesát šest korun českých a čtyřicet osm haléřů).

Podrobný rozpis kupní ceny je uveden v příloze č. 1 této smlouvy.

(V případě, že je nabídka podávána na více částí, bude cena uvedena pro každou část samostatně)

2. Kupní cena podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním jeho závazků vyplývajících z této smlouvy, tj. cenu zboží včetně dopravného, dokumentace, instalace zboží, seznámení s obsluhou zboží a dalších souvisejících nákladů. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li prodávající plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, bude prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V. Místo a doba plnění

1. Prodávající je povinen odevzdat zboží v místě plnění, kterým je Střední odborné učiliště

stavební, Opava, příspěvková organizace, Opava, Boženy Němcové 2309/22.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží nejpozději do 90 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.

VI.

Povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající je povinen:
 - a) Dodat zboží řádně a včas.
 - b) Dodat kupujícímu zboží:
 - v množství dle čl. III této smlouvy; prodávající není oprávněn kupujícímu dodat větší množství věcí, než bylo ujednáno,
 - v provedení dle § 2095 občanského zákoníku a balení dle § 2097 občanského zákoníku,
 - v I. jakosti.
 - c) Dodat zboží nové, nepoužívané a odpovídající platným technickým normám, právním předpisům a předpisům výrobce.
 - d) Při dodání zboží do místa plnění dle čl. V této smlouvy předat kupujícímu doklady, které se ke zboží vztahují ve smyslu § 2087 občanského zákoníku (záruční list, návod k použití apod.) v českém jazyce.
 - e) Dbát při poskytování plnění dle této smlouvy na ochranu životního prostředí. Dodávané zboží musí splňovat požadavky na bezpečný výrobek ve smyslu zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, vztahujících se na výrobek a jeho výrobu.
 - f) V případě zjištění závad na dodávaném zboží odstranit tyto závady na vlastní náklady.
2. Kupující je povinen:
 - a) Poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění jeho závazku.
 - b) Pokud nabídnuté zboží nemá zjevné vady a plnění prodávajícího splňuje požadavky stanovené touto smlouvou, zboží převzít.

VII.

Převod vlastnického práva a nebezpečí škody na zboží

Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží jeho převzetím kupujícím v místě plnění; v témže okamžiku přechází na kupujícího nebezpečí škody na zboží.

VIII.

Předání a převzetí zboží

1. Zboží se považuje za odevzdané kupujícímu jeho převzetím kupujícím v místě plnění dle čl. V této smlouvy. Je-li součástí závazku prodávajícího montáž/instalace zboží nebo seznámení s obsluhou zboží, považuje se zboží za odevzdané až po jejich provedení a převzetí zboží kupujícím dle předchozí věty.
2. Kupující při převzetí zboží provede kontrolu:
 - a) dodaného druhu a množství zboží,
 - b) zjevných jakostních vlastností zboží,

- c) zda nedošlo k poškození zboží při přepravě,
 - d) dokladů dodaných se zbožím.
3. V případě zjištění zjevných vad zboží může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na dodacím listu.
4. O předání a převzetí zboží prodávající vyhotoví dodací list, který bude obsahovat:
- a) označení předmětu smlouvy „Výstavba a modernizace elektro laboratoří - dodávka měřících stolů s vybavením a příslušenstvím“,
 - b) označení kupujícího a prodávajícího,
 - c) číslo kupní smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) název projektu „Výstavba a modernizace elektro laboratoří za účelem zvyšování odborných kompetencí , CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0016446“,
 - e) místo plnění, tj. název školy dle čl. V odst. 1 této smlouvy,
 - f) název, typ a počet kusů položek včetně finančního vyjádření cenou za jednotlivé položky (cena bez DPH, výše DPH, cena s DPH) dle přílohy č.1 této kupní smlouvy,
 - g) prohlášení kupujícího, že zboží přijímá (nepřijímá a zdůvodnění nepřevzetí),
 - h) datum a místo sepsání zápisu,
 - i) jména a podpisy zástupců za kupujícího a prodávajícího.
5. Součástí předání zboží dle tohoto článku je rovněž předání dokladů, které se ke zboží vztahují (záruční list, návod k použití, prohlášení o shodě apod.) v českém jazyce.

IX.

Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena jednorázově po odevzdání zboží dle čl. VIII odst. 1 této smlouvy. Zálohové platby nebudou poskytovány.
2. **Je-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li prodávající plátcem DPH**, podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy kupujícího, IČ kupujícího,
 - b) číslo a datum vystavení faktury,
 - c) předmět plnění dodávka učebních pomůcek v rámci projektu „Výstavba a modernizace elektro laboratoří za účelem zvyšování odborných kompetencí , CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_066/0016446““,
 - d) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je prodávající povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat kupujícího),
 - e) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu. Dodací list bude přílohou faktury,
 - f) lhůtu splatnosti faktury,
 - g) jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
3. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.

Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.

4. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
6. Je-li prodávající plátcem DPH, kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uhradí v termínu splatnosti faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
 - a) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátcem, nebo
 - b) prodávající bude ke dni poskytnutí úplaty nebo ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - c) bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr DPH“.

Tato úhrada bude považována za splnění části závazku odpovídající příslušné výši DPH sjednané jako součást smluvní ceny za předmětné plnění. Kupující nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně prodávajícímu v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

X.

Záruka za jakost, práva z vadného plnění

Záruka za jakost

1. Prodávající kupujícímu na zboží poskytuje záruku za jakost (dále jen „záruka“) ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku, a to v délce 24 měsíců (dále též „záruční doba“).
2. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Pro nahlašování a odstraňování vad v rámci záruky platí podmínky uvedené v odst. 6 a násl. tohoto článku smlouvy.
4. Prodávající prohlašuje, že záruka se vztahuje na každého dalšího vlastníka zboží dodaného dle této smlouvy, a to v plném rozsahu až do skončení záruční doby.

Práva z vadného plnění

5. Kupující má právo z vadného plnění z vad, které má zboží při převzetí kupujícím, byť se vada projeví až později. Kupující má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí zboží kupujícím, pokud je prodávající způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí zboží kupujícím, má se zato, že dodaná věc byla vadná již při převzetí.

6. Vady zboží dle odst. 5 tohoto článku smlouvy a vady, které se projeví během záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně.
7. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem nebo datovou schránkou), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - e-mail: m.kubat@diametral.cz
 - adresu: Václava Špačka 1759, 193 00 Praha 9
 - do datové schránky: hehq5n5
8. Kupující má právo na odstranění vady dodáním nové věci nebo opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má kupující.
9. Servis za účelem odstraňování vad bude probíhat v místech instalace zboží, tj. u kupujícího. V případě výměny nebo opravy v servisním středisku prodávajícího nebo autorizovaném servisním středisku výrobce zabezpečí prodávající bezplatně dopravu vadného zboží od kupujícího do servisu a dopravu opraveného nebo vyměněného zboží zpět ke kupujícímu.
10. Odstranění vady musí být provedeno do 30 dnů od oznámení této vady prodávajícímu, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak
11. V případě výměny vadného zboží začíná na vyměněné zboží běžet nová záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
12. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

XI. Sankce

1. Neodevzdá-li prodávající kupujícímu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,15 % z kupní ceny bez DPH uvedené v čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. X odst. 10 této smlouvy je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH podle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady.
3. Pro případ prodlení se zaplacením kupní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XII. Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména

- neodevzdání zboží kupujícímu ve stanovené době plnění,
 - pokud má zboží vady, které je činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost nebo o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li prodávající sám na sebe insolvenční návrh.
 3. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy.
 4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně, nestanoví-li zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), jinak. V takovém případě nabývá smlouva účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Doplňování nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Proávající nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží 2 a prodávající 1 její vyhotovení.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv, provede uveřejnění v souladu se zákonem kupující.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - Příloha č. 1: Kalkulace ceny zboží
 - Příloha č. 2: Technická specifikace zboží

V Opavě dne

V Praze dne 12.5.2022

**Mgr.
Miroslav
Weisz**

Digitálně podepsal
Mgr. Miroslav
Weisz
Datum: 2022.05.13
10:00:31 +02'00'

za kupujícího
Mgr. Miroslav Weisz
ředitel

**Vít
Majtás**

Digitálně
podepsal Vít
Majtás
Datum:
2022.05.12
16:22:39 +02'00'

za prodávajícího
Vít Majtás
jednatel

	Minimální technické podmínky	Požad. počet ks	Nabízené zboží / splnění technických parametrů
Platný název zařízení	Stůl pro elektrotechniku s perforovanou deskou v zadní části stolu a kontejnerem pod deskou stolu (stoly budou variantně tvořeny z níže uvedených položek)	14	
Název výrobce		x	Diametral
Popis stolu	Sestavastolu pro elektrotechniku, elektroúdržbu se zavěšenou přístrojovou nástavbou, stolní deskou.	x	ANO
Hloubka stolní desky	800 mm	x	ANO
Napájení	třífázové 230/400 VAC/ 50 Hz	x	ANO
Šířka stolu	min 1600 mm	x	ANO
Výška stolu	min 1600 mm	x	ANO
Vybavení jističem, chráničem	ano 3f jističní 16A, proudový chránič, centrální tlačítko TOTAL-STOP	x	ANO
	<p>Deskastolu přímá svížežky 1800 x 800 x 25mm antistatická uložena na masivním ocelovém rámu – hlavní nosník je vyroben z profilu Jäckel40 x60 x 3 mm, který zaručuje, že desku lze bezpečně rozloženě zatížit do 150 kg. Díky speciálním zámkům, které spojují rám s nohama, lze při montáži nastavit výšku pracovní desky v libovolné výšce. Robustní provedení zámků, konstrukce rámu a nohou vytváří dostatečně tuhý základ stolu ve všech osách. Rám je vybaven sadou otvorů se závitů pro montáž dalšího budoucího příslušenství, jako jsou například kabelové kanály. Pracovní deska stolu je vyrobena z kvalitního laminátu o síle 25 mm se zvýšenou odolností proti otěru a opálení vrchní vrstvy. Všechny hrany desky jsou vyrobeny z plastu ABS o síle 2 mm a lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazují podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobě působící vlhkosti. Montáž pouze na dvě nohy umístěné v zadní části stolu bez použití předních opěrných nohou.</p>	14	ANO
	<p>Stojánáoha dvojitá 1600 mm tvaru „L“.</p> <p>Dvojitě stojné nohy slouží pro sestavení ostrovních, oboustranných pracovních laboratorních stůlů. Konstrukce nohou je provedena ze silnostenného jáckelu, zakončeného chodidly nohy. Tento železný páteřní prvek je obložen plechovými kryty. Ve vnitřní části se nalézá dva dostatečně velké prostory pro protažení všech potřebných kabelů či tlakových hadic a z nástavby, popřípadě do dalších zařízení spojených se stolem. Pro tento účel jsou boky krytů vybaveny speciálními kartáči upevněnými pomocí hliníkové šišty ve tvaru písmena „H“, které dovolují vytáhnout kabely v různých výškách stolu. Zároveň esteticky zakrývají komponenty umístěné v tělese nohy. Pro přívod elektrického proudu jsou v chodidle připraveny oválné otvory o minimálním rozměru 20x40 mm a v horní krytce nohy 3 otvory o průměru 20 mm. Horní krytka stojné nohy je provedena z plastového výlisku čemébarvy s otvory pro přívod energií (kabely, tlakový vzduch). Tyto otvory jsou standardně zaslepeny vyjímatelnými víčky. Konstrukce nohy umožňuje snadné řetězení jednotlivých stůlů do ucelených skupin. V kombinaci se systémem zámků nosníků pracovních desek umožňuje plynulé a jednoduché přestavění výšky stolu. Pro vyrovnání nerovnosti podlahy jsou nohy vybaveny dorovnávacími šrouby. Vnitřní části stojných nohou jsou povrchově upraveny zinkem, vnější části jsou nalakovány vypalovací barvou Comaxit RAL-7035. Celková nosnost stojných nohou je až 350 kg.</p>	9	ANO
	<p>Přístrojová nástavba oboustranná 1800 mm, zavěšená na stojných nohách je určena pro zabudování všech elektro modulů do jednoho přehledného a kompaktního celku. Umístění nástavby na laboratorním stole je provedeno zavěšením mezi stojné nohy. Pro snadnější odečítání hodnot z přístrojů jsou přístroje umístěné v nástavbě nakloněny pod úhlem 10°. Nástavba je vyztužena integrovaným masivním příčником, který zajišťuje, že i na plně osazenou nástavbu lze položit další přístroje o celkové hmotnosti až 90 kg. Pro ventilaci je nástavba vybavena v přední horní části větracími šterbinami, které zároveň mohou sloužit jako montážní otvory pro háčky na zavěšení kabelů. Korpus nástavby je vyroben z vysokotlakého lamina s povrchem se zvýšenou odolností povrchu proti mechanickému poškození a opálení. Tloušťka lamina je 18 mm. Pro montáž na stojné nohy je použita montážní sada - držák přístrojové nástavby. Oboustranná přístrojová nástavba svým provedením umožňuje vybudovat pracovnístě jako pracovní ostrov, kdy pracovníci mohou sedět proti sobě. Nástavba je určena na zavěšení mezi dvě stojné nohy dvojitě. Díky zavěšení nástavby nad desku stolu se neztrácí pracovní prostor na desce stolu. Nástavba je určena pro vestavbu modulů.</p>	6	ANO

<p>Přístrojová nástavba jednostranná 1800mm, zavěšená na stojných nohou je určena pro zabudování všech elektro modulů do jednoho přehledného a kompaktního celku. Umístění nástavby na laboratorním stole je provedeno zavěšením mezi stojné nohy. Pro snadnější odečítání hodnot přístrojů jsou přístroje umístěné v nástavbě nakloněny pod úhlem 10°. Nástavba je vyztužena integrovaným masivním příčником, který zajišťuje, že i na plně osazenou nástavbu lze položit další přístroje o celkové hmotnosti až 90kg. Pro ventilaci je nástavba vybavena přední horní částí větracími štrbinami, které zároveň mohou sloužit jako montážní otvory pro háčky na zavěšení kabelů. Korpus nástavby je vyroben z vysokotlakého lamina spovrchem se zvýšenou odolností povrchu proti mechanickému poškození a opálení. Tloušťka lamina je 18mm. Pro montáž na stojné nohy je použita montážní sada - držák přístrojové nástavby. Díky zavěšení nástavby nad desku stolu se neztrácí pracovní prostor na desce stolu. Nástavba je určena pro vestavbu modulů.</p>	2	ANO
<p>Držák přístrojové nástavby (pár).</p>	14	ANO
<p>LED svítidlo. Svítidlo je koncipováno jako univerzální svítidlo na bázi vysoce svítivých LED v profilované hliníkové liště skrytém zmatném plastu. Svítidlo je umístěno pod přístrojovou nástavbou, vypínače součástí napájecího a jističového modulu.</p>	14	ANO
<p>Držák výkresů současně slouží jako stínidlo ke svítidlu pod přístrojovou nástavbu nebo pod polku, aby nedocházelo k oslňování obsluhy při práci. Díky konstrukci držáku se uvolní místo na pracovním stole. Výkresy se ke stínidlu připevňují pomocí dodaných čtyř kusů magnetů. Jevyrobené z ocelového plechu spovrchovou úpravou práškovou barvou.</p>	14	ANO
<p>Držák měřících šňůr je určen pro přehledné a bezpečné uložení měřících šňůr. Montáž se provádí pod pracovní desku stolu. Snadná dostupnost nejčastěji používaných měřících šňůr. Konečky jsou optimálně zahnuté tak, aby šňůry samovolně nepadaly a přitom šly ležce vyjmout. Všechny hrany jsou zakulatěny, takže nedochází k poškození šňůr.</p>	14	ANO
<p>Napájecí modul s 3 fázovým jističem 16A, proudovým chráničem, kontrolkami, vypínačem světla, tlačítkem TOTAL STOP a sběrnicí do přístrojové nástavby. Modul slouží k zapínání, vypínání a jističí podřízených modulů nástavby. Zapnutí napájení se provádí stiskem zeleného tlačítka ZAP (Start) a vypnutí stiskem červeného tlačítka VYP (Total STOP). Stop tlačítko je vybaveno aretací, před dalším zapnutím stolu je třeba jej pootočením uvolnit. Zapnutí a vypnutí napájení je akusticky signalizováno jedním pípnutím při zapnutí a dvěma kratšími při vypnutí. Bezpečnost je dále zvýšena žlutě podsvíceným prstencem u tlačítka Total STOP. Modul kromě jističe, proudového chrániče a signalizačních kontrolky zapnutí též obsahuje kompletní inteligentní sběrnicí Quick-connect, sloužící k připojení většiny elektrické vybavy přístrojové nástavby. Modul též obsahuje blokování samočinného zapnutí po výpadku proudu (po výpadku proudu je třeba pro opětovné sepnutí napájení stisknout tlačítko ZAP). Modul je dále vybaven podřízeným vypínačem, který slouží k ovládání externího svítidla.</p>	8	ANO
<p>Modul dvou jednofázových zásuvek pro napájení přístrojů a dalšího vybavení, umístěného na laboratorním stole. Přítomnost napětí v zásuvkách je signalizováno červenou kontrolkou v horní části modulu. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	20	ANO
<p>Modul bezpečnostních svorek 3f 400V je určen jako zdroj napětí 3 x 400V/10A. Přítomnost napětí na výstupních vodičích je indikována kontrolkami. Napětí je vyvedeno na paralelně zapojené bezpečnostní vodiče. Modul je z důvodu bezpečnosti podřízen jističímu modulu, takže v případě vypnutí celé nástavby tímto modulem je tento modul vypnut. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	8	ANO
<p>Modul třífázových ručkových ampérmetrů je určen pro měření odběru třífázového proudu buď celou nástavbou, nebo k měření proudu napřipojeném modulu. Rozsah měření je stanoven od 0 + 20A stím, že ampérmetry mohou být chvilově dojnásobně přetíženy. Přístroje měří efektivní hodnotu proudu v rozsahu kmitočtu 40 až 100Hz, cejchovány jsou však na kmitočtu 50Hz. Přístroje jsou vybaveny nastavítelným nulovým položky, kterým je možno nastavit ukazatel na značku 0 stupnice. Číselníky přístroje je bílý, značení černé. Vývody z modulu a veškeré zapojení sokolím je provedeno uvnitř nástavby. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	8	ANO
<p>Modul střífázovou zásuvkou 16A (5 kolíků), vypínačem a třemi kontrolkami. Napětí do modulu je přivedeno přes vnitřní svorkovnici nástavby. Modul je vhodnější předřadit předřadným modulem jističí. Modul je z důvodu bezpečnosti podřízen modulu číslo M08, nebo M32 pro třífázové rozvody. V případě vypnutí celou nástavbu tímto modulem je tento modul vypnut. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	8	ANO

<p>Modul třířákových bezpečnostních zdířek 400V, jistič 16A, tlačítko TOTALSTOP je určen jako zdroj napětí 3 x400V/ 16A. Modul má vlastní jistič3F-B16A a vlastní ovládánízapnutí - vypnutí tlačítky. Přítomnost napětí na výstupních zdířkách je indikována kontrolkami. Napětí je vyvedeno na paralelně zapojené bezpečnostní zdířky. Modul je zdůvodu bezpečnosti podřízen jisticímu modulu, takže v případě vypnutí celénástavy tímto modulem je tento modul vypnut. Modul jeurčen pro zabudování do nástavby. Čelomodulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	<p>8 ANO</p>	
<p>Modul dvojitého DCLaboratorního reg. zdroje2x0-42V/3,1A, 5V/3A je vybaven dvěma samostatnými zdroji splynulou regulací napětí v rozsahu 0 + 42Vsmožností nastavení omezení proudu od 0.1 + 3,1A a pevným zdrojem napětí 5V/3A. Regulovatelná část zdroje je vybavenaměřicími přístroji jak pro napětí, tak i pro proud. Indikaceomezení proudu je provedena blízkající desetinnou tečkou napříslušném proudovém měřicím přístroji a přerušovaným zvukovým signálem. Výstupy jednotlivých zdrojů jsou ovládány samostatným tlačítkem skontrolkou pro jejich jednoduchou obsluhu. Díky tomu není nutno vypínat celý laboratorní zdroj při práci. Modul jedále vybaven tlačítkem pro spojení regulovatelných zdrojů do jednoho symetrického zdroje. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	<p>14 ANO</p>	
<p>Modul transformátoru AC24V/42V/2A (D, Y/D) s bezpečnostními propojovacími svorkami je určen pro transformaci napětí 3*400Vna sekundární napětí v zapojení D3x19Va Y3x19V. Standardně jsou dodávány řady v barevném provedení černá, červená a žlutozelená. Svorky lze použít pro sítové napětí do 600V. Všechny parametry limitní – nutno doložit katalogovým listem a návodem. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	<p>8 ANO</p>	
<p>Modul plastové krytky slouží k zakrytí volných pozic přístrojové nástavby. Krytku lze kdykoliv demontovat a nahradit ji dalším přístrojovým vybavením a tím tak rozšířit možnosti využití laboratorního stolu o další funkce. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	<p>22 ANO</p>	
<p>Modul 1Fcentrální vypínač, jistič, chránič, tlačítko STOP, vypínač osvětlení. Modul kromě jističe, proudového chrániče a signalizační kontrolky zapnutí modul též obsahuje kompletní inteligentní sběrnici Quick-connect, sloužící k připojení většiny elektrické výbavy. Modul též obsahuje blokování samočinného zapnutí po výpadku proudu a integrované tlačítko vypnutí TOTALSTOP. Modul je dále vybaven podřízeným vypínačem, který slouží k ovládání externího světla. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	<p>6 ANO</p>	
<p>Modul přesného multimetru slouží k měření těchto veličin: AC napětí, DC napětí, AC proud, DC proud, odpor, kapacita, teplota, frekvence, indukčnost. Dále obsahuje funkci prozvánění, test diod, test tranzistorů, a generátor C-MOS signálu. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	<p>6 ANO</p>	
<p>Modul switch LAN10/100MB, 5portů slouží pro jednoduché propojení několik zařízení k počítačové síti Ethernet prostřednictvím kabelů konektory RJ45. Obsahuje pětiportový switch a jeden přípojný port k externí LAN. Provozátok dat je signalizován kontrolkami LED. Přenosová rychlost je 10/100Mb. Modul je napájen zvnitřní jističnéměřicím přístrojové nástavby. Při vypnutí přístrojové nástavby je vypnut i tento modul. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	<p>6 ANO</p>	
<p>Modul replikátoru USBna4 přípojnébody slouží pro rozšíření počtu portů USBna 4 výstupy. Signalizace datového spojení sPCje řešeno zelenou kontrolkou LED, signalizace přítomnosti napájecího napětí červenou kontrolkou LED. Modul je podřízen napájecímu modulu. V případě vypnutí nástavby je i tento modul vypnut. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	<p>6 ANO</p>	
<p>Modul stabilizovaného střídavého zdroje řízený procesorem s výstupním napětím 0V+255V/2A. Výstupní napětí se získává transformací sítového napětí 230V/50Hz odděleným transformátorem. Výstupní napětí má čistý sinusový průběh 50Hz. Minimální změna napětí je 1V. Omezení maximálního napětí je chráněno heslem. Ukládání stavů zdroje před vypnutím. Ovládání pomocí klávesnice nebo osobního počítače přes rozhraní RS232a dodaným software. Pomocí tohoto software lze neomezeně definovat procesy závislé na čase a napětí. Nastavená a změněná hodnota napětí se zobrazuje na samostatných třímístných displejích LED. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	<p>6 ANO</p>	

	<p>Modul nestabilizovaného nefiltrovaného DCzdroje 6 –12–24–48 V/ 2,0 A je vybaven jedním přepínatelným jednoduchým zdrojem stejnosměrného napětí v rozsazích 6V, 12V, 24Va 48Vmaximálním odběrem proudu 2 A. Přepínání výstupního napětí je realizováno otočným přepínačem. Zdroj je dále vybaven vlastním vypínačem a signalizací výstupního napětí kontrolkou LED. Napětí je vyvedeno na bezpečnostní přístrojové svorky. Jištěno pojistkou na vstupu. Modul je elektricky podřízen jističímu modulu. Při vypnutí přístrojové nastavy jističím modulem je vypnut i tento modul. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá.</p>	6	ANO
	<p>Modul digitálního dvoukanálového real-time osciloskopu šířkou měřeného pásma 100 MHz. Záznam až 6000 bodů pro každý kanál. Dvačet automatických měřících funkcí. USB komunikace. Ukládání a prohlížení průběhů. Výpočetní funkce. Barevný LCD displej svysokým rozlišením a kontrastem. Součástí dodávky jsou i dvě měřicí šňůry. Modul je určen pro zabudování do nástavby. Čelo modulu je v barvě RAL7035 světle šedá. Vstupní impedance osciloskopu: 1 MOhm ± 2 % paralelně s 15 pF ± 5 pF.</p>	6	ANO
	<p>Kontejner se čtyřmi výsuvnými šuplíky spínový. Nosnost jednotlivého šuplíku 15 kg. Masivní provedení zásuvek umožňuje uskladnit i těžší předměty, než je u kontejnerů běžné. Kostrakontejnerů je vyrobena z kvalitního vysokotlakého antistatického laminátu o síle 18 mm. Toto řešení vytváří robustní konstrukci kontejneru. Kontejnery jsou vybaveny centrálním zamykáním šuplíků. Rozměry: 560 x 480 x 580 mm (v x š x h).</p>	14	ANO
	<p>Perforovaná montážní deska. Tato deska je určena pro rychlé a jednoduché upevnění výukových panelů pomocí plastových přichytek bez použití nářadí. Deska je vybavena otvory 10 x 10 mm v rastru 19 mm. Do těchto otvorů lze zasunout, kromě přichytek i různé typy držáků, háků v rastru 19 a 38 mm. Pevnou montáž přístrojů lze provést pomocí montážní matice. Povrch je opatřen práškovou barvou Comaxil ve standardním odstínu RAL7035. Perforovaná deska je napevno uchycena do stojných nohou montážní sadou.</p>	14	ANO
	<p>Montážní sada pro perforované desky (pár).</p>	14	ANO
	<p>Modul 3 zásuvek pro montáž pod desku stolu 1f 230V/50Hz/6A je určen pro napájení přístrojů, které jsou umístěny pod pracovní deskou stolu, jako je například počítač. Obsahuje tři jednoduché zásuvky 230V/6A položené o 45° nebo 90°, jištěné modulem centrálního vypínače a jištění. Modul je montován přímo pod desku stolu pomocí speciálního zámků, který je součástí výrobku.</p>	14	ANO
	<p>Police pod PC skříní, provedení ocelový plech, montážna stojnou nohu. Police slouží k umístění běžného PC pod desku stolu a tím ušetří místa na pracovní desce stolu. Provedení je zčásti perforovaného plechu. Počítač umístěný na polici je dodatečně zajištěn popruhem spojkou, který je součástí dodávaného držáku. Součástí police je i montážní sada pro připevnění na stojnou nohu stolu.</p>	14	ANO
Platný název zařízení	Učitel'ský stůl s ovládacím panelem na desce a kontejnerem pod deskou stolu.	2	
Název výrobce		x	Diametral
Popis stolu	Sestava stolu pro učitel'ské pracoviště s ovládacím panelem pro 6 a 8 žákovských pracovišť. Součástí stolu je zásuvka LAN RJ45.V barevném provedení světle šedá (RAL7035)	x	ANO
Hloubka stolní desky	800 mm	x	ANO
Napájení	jednofázové 230 VAC/ 50 Hz	x	ANO
Šířka stolu	min 1600 mm	x	ANO
Výška stolu	min 700 mm	x	ANO
	<p>Deskastolu přímá bez výřezů 1600 x 800 x 25mm uložena na masivním ocelovém rámu – hlavní nosník je vyroben z profilu Jäckel 40 x 60 x 3 mm, který zaručuje, že deska lze bezpečně rozložit zatížit do 150 kg. Díky speciálním zámkům, které spojují rám s nohami, lze při montáži nastavit výšku pracovní desky v libovolné výšce. Robustní provedení zámků, konstrukce rámu a nohou vytváří dostatečně tuhou základ stolu ve všech osách. Rám je vybaven sadou otvorů se závity pro montáž dalšího budoucího příslušenství, jako jsou například kabelové kanály. Pracovní deskastolu je vyrobena z kvalitního laminátu o síle 25 mm se zvýšenou odolností proti otěru a opálení vrchní vrstvy. Všechny hrany desky jsou vyrobeny z plastu ABS o síle 2 mm a lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazují podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobé působící vlhkosti. Montáž pouze na dvě nohy umístěné v zadní části stolu bez použití předních opěrných nohou.</p>	2	ANO

	<p>Pro stoly se zatížením pracovní desky do 150kg jsou požadovány ocelové stojné nohy tvaru „L“. Konstrukce nohou je provedena zesíleného železného jáckelu, zakončeného chodidlem nohy. Tento železný páteřní prvek je obložen plechovými krytými. Ve svislé části se nalézají dva dostatečně velké prostory pro protažení všech potřebných kabelů. Pro tento účel jsou boky krytů vybaveny speciálními kartáči upevněnými pomocí hliníkové lišty ve tvaru písmena „H“, které dovolují vytáhnout kabely či hadice v různých výškách stolu. Zároveň esteticky zakrývají komponenty umístěné v tělese nohy. Pro přívod elektrického proudu či stlačeného vzduchu jsou v chodidle připevněny oválné otvory o minimálním rozměru 20x40mm a v horní krytce nohy 3 otvory o průměru 20mm. Horní krytka stojné nohy je provedena z plastového výlisku čemé barvy s otvory pro přívod energií (kabely, tlakový vzduch). Tyto otvory jsou standardně zaslepeny vyjímatelnými víčky. Konstrukce nohy umožňuje snadné řazení jednotlivých stolů do ucelených skupin. V kombinaci se systémem zámků nosníků pracovních desek umožňuje plynulé a jednoduché přestavení výšky stolu. Pro vyrovnání nerovností podlahy jsou nohy vybaveny dorovnávacími šrouby. Pro mobilní využití stolu lze tyto dorovnávací šrouby nahradit pojezdovými antistatickými kolečky. Vnitřní část stojných nohou jsou povrchově upraveny zinkem, vnější částí jsou nalakovány vypalovací barvou Comaxit RAL-7035. Celková nosnost stojných nohou je až 350kg.</p>	4	ANO
	<p>Modul ovládacího panelu pro učitele slouží ke zvýšení bezpečnosti při práci pod napětím v učebnách odborného výcviku a laboratořích. Každé jednotlivé pracoviště lze z jednoho místa ovládat a blokovat napájení. Učitel tak může nechat žáky připravit úlohu, zkontrolovat správnost zapojení a teprve pak prostřednictvím ovládacího prvku na panelu zapojí na příslušné pracoviště napájení. Díky přehledné signalizaci má učitel vždy jasný přehled o tom, která pracoviště jsou zapojena a která nikoli. Celý pult je navíc vybaven tlačítkem TOTAL STOP a zámkem. Bez použití klíče tak nikdo nemůže bez vědomí vyučujícího zapojit napájení a stoly jsou zcela bez proudu.</p>	2	ANO
	<p>Modul 3 zásuvek pro montáž pod desku stolu 1f 230V/50Hz/6A je určen pro napájení přístrojů, které jsou umístěny pod pracovní deskou stolu, jako je například počítač. Obsahuje tři jednoduché zásuvky 230V/6A otočené o 45°, nebo 90°, říštěné modulem centrálního vypínače a jističe. Modul je montován přímo pod desku stolu pomocí speciálního zámků, který je součástí výrobku.</p>	2	ANO
	<p>Modul zásuvky pro připojení k počítačové síti, dvojitá - montáž na stojnou nohu. Modul slouží pro připojení počítače k počítačové síti. Zásuvka je připevněna na bok stojné nohy pomocí speciálního zámků, který je součástí výrobku, což nejlépe k počítači. UTP vodiče protažen stojnou nohou. Tím je zajištěno, že veškerá kabeláž je vedena v krytech stojných nohou.</p>	2	ANO
	<p>Kontejner se čtyřmi výsuvnými šuplíky s plnou výsuvou. Nosnost jednotlivého šuplíku 15 kg. Masivní provedení zásuvek umožňuje uskladnit i těžší předměty, než je u kontejnerů běžné. Kostru kontejnerů je vyrobena z kvalitního vysokotlakého antistatického laminátu o síle 18 mm. Toto řešení vytváří robustní konstrukci kontejneru. Kontejnery jsou vybaveny centrálním zamykáním šuplíků. Rozměry: 560 x 480 x 580 mm (v x š x h).</p>	2	ANO
Platný název zařízení	Digitální stolní mikropáječka	2	
Název výrobce		x	Diametral
Popis zařízení	<p>Napájecí napětí: 230 V/ 50 Hz Výkon: nejméně 50 W Rozsah nastavitelné teploty: min. 80 + 450 ° Přesnost měření: ± 10 °C Stabilita teploty: ± 5 °C Hmotnost pájecího pera: 30-50 gr Ražim Auto-off: ANO Zámek nastavené teploty: ANO Změna jasu displeje: ANO ESD provedení: ANO</p>	x	ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.1 - Panel výuky základních zapojení domovních instalací	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	530,132,297		ANO
Název výrobce		x	Diametral
Popis zařízení	<p>Výukový panel č.1 slouží k procvičování a experimentům při zapojování základních silnoproudých domovních rozvodů klasického typu. Panel je vybaven simulátorem osmi poruch, které učitel může aktivovat pomocí přepínačů pod uzamykatelnými dvířky. Napájení panelu je realizováno napětím 230V/50Hz elektrické sítě. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně použit nářadím přichytitelný na perforovanou desku stolu pro elektrotechniku. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.</p>	x	ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.2 - Panel výuky základních zapojení světelných zdrojů	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	230,132,297		ANO
Název výrobce		x	Diametral

Popis zařízení	Výukový panel č.2 slouží k procvičování a experimentům při zapojování základních typů světelných zdrojů a svítidel se žárovkami a zářivkami. Kombinací použitých prvků lze porovnávat jejich vliv na funkci jednotlivých světelných zdrojů. Napájení panelu je realizováno napětím 230V/50Hz elektrické sítě. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banány. Panel musí být snadno a bezpečně nainstalován na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniku. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.	x	ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.3 - Panel výuky zapojení světelných zdrojů svýbojkami	1	
Rozměry (š, h, v)(mm)	265,132,297		ANO
Název výrobce		x	Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.3 je rozšiřující panel výukového panelu č.2 a slouží k procvičování a experimentům při zapojování světelných zdrojů s žárovkami, halogenovými žárovkami a výbojkami. Napájení tohoto panelu je realizováno napětím 230V/50Hz elektrické sítě. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banány. Panel musí být snadno a bezpečně nainstalován na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniku. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.	x	ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.4 - Panel výuky zapojení domácího vnitřního, vnější jednotka	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	265,132,297		ANO
Název výrobce		x	Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.4 je určen k seznámení studentů s problematikou klasického domácího vnitřního. Panel obsahuje vnější tablo s reproduktorem a mikrofonem a další elektrický domovní zámek. Součástí je též napájecí zdroj jak pro vnitřní, tak i pro připojené jednotky s domácími mikrofony, umístěnými v panelu. K vnější jednotce lze připojit současně až čtyři domácí mikrofony. Studenti si tak mohou prakticky ověřit zapojení a funkci domácího mikrofonu při komunikaci s venkovní jednotkou a dále také otevírání domovních dveří z více míst. Napájení panelu je díky zabudovanému zdroji realizováno jediným napětím 230V/50Hz elektrické sítě. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banány. Panel musí být snadno a bezpečně nainstalován na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniku. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.	x	ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.5 - Panel výuky zapojení domácího vnitřního, vnitřní jednotka	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	265,132,297		ANO
Název výrobce		x	Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.5 je rozšiřující panel výukového panelu č.4, je určen k seznámení s problematikou klasického domácího vnitřního. Panel obsahuje vnitřní mikrofon s reproduktorem a mikrofonem a další čítka pro ovládání elektrického domovního zámku. Tento panel neobsahuje napájecí zdroj, jen napájen z panelu č.4. Studenti si tak mohou prakticky ověřit zapojení a funkci domácího mikrofonu při komunikaci s venkovní jednotkou a dále také otevírání domovních dveří z více míst. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banány. Panel musí být snadno a bezpečně nainstalován na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniku. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.	x	ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.6 Panel výuky zapojování obvodů se stykači - 1	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	530,132,297		ANO
Název výrobce		x	Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.6 slouží k procvičování a experimentům při zapojování elektrických ovládacích obvodů se stykači. Studenti se tak mají možnost seznámit se základními principy funkce stykačů a jejich účelu v elektrických obvodech. Panel nabízí neomezené možnosti zapojení a simulací, například ovládání elektromotoru, změna směru otáčení motoru, signalizace dojezdu do koncové polohy včetně akustické signalizace, spouštění strojí se zpožděním a podobně. Panel je vybaven simulátorem poruch, které učitel může aktivovat pomocí přepínačů pod zamykacími dvířky. Napájení panelu je realizováno napětím 230V/50Hz elektrické sítě. Zabudovaný zdroj poskytuje napětí 24V DC pro napájení cívek stykačů a dalších zařízení. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banány. Panel musí být snadno a bezpečně nainstalován na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniku. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.	x	ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.7 - Panel výuky zapojování obvodů se stykači - 2	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	530,132,297		ANO
Název výrobce		x	Diametral

Popis zařízení	Výukový panel č.7 slouží k procvičování a experimentům při zapojování elektrických ovládacích obvodů se stykači v třífázových obvodech. Studenti setak mají možnost seznámit se základními principy funkce stykačů a jejich účelu v elektrických obvodech selektrickými točivými stroji v třífázové napájecí soustavě. Panel je primárně určen k propojení s panelem č.6 a nebo s PLC programovatelným automatem. Panel nabízí řadu možností zapojení a simulací, například ovládání 3f ACElektromotoru, rozeběh Y/D, reverzací, ovládání dvourychlostního motoru (Dahlander) apodobně. Napájení tohoto panelu je realizováno napětím 3x400V/50Hz elektrické sítě prostřednictvím bezpečnostních zdířek. Stykače jsou určeny pro ovládání napětím 24VDC. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nánáradí přichytitelný na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniky. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.8 - Panel výuky pro měření a testování jedno a třífázových rozvodů	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	530,132,297		ANO
Název výrobce			x Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.8 umožňuje studentům praktické měření elektrických spotřebičů a elektrických sítí pomocí standardních testovacích přístrojů pro jednofázové i třífázové elektrické sítě. Panel je navíc vybaven funkčními přepínači pro nastavení hodnot a simulací poruchových stavů, které učitel může aktivovat pomocí přepínačů pod uzamykacími dvířky. Napájení tohoto panelu je realizováno napětím 3x400V/50Hz elektrické sítě. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nánáradí přichytitelný na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniky. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.9 - Panel výuky zapojení inteligentních domovních instalací	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	530,132,297		ANO
Název výrobce			x Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.9 slouží k procvičování a experimentům při zapojování základních silnoproudých domovních rozvodů inteligentního domu s využitím systému Inels. Studenti se seznámí s problematikou moderních systémů ovládání domovních rozvodů a naučí se programovat řídicí systém Inels. Napájení tohoto panelu je realizováno napětím 230V/50Hz elektrické sítě. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nánáradí přichytitelný na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniky. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.10 - Panel výuky zapojení inteligentních domovních instalací EIBKNX	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	530,132,297		ANO
Název výrobce			x Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.10 slouží k procvičování a experimentům při zapojování základních silnoproudých domovních rozvodů inteligentního domu s využitím přístrojů, využívající jednotnou datovou sběrnici. Studenti se seznámí s problematikou moderních systémů ovládání domovních rozvodů, postavených na bázi EIBKNX. Napájení tohoto panelu je realizováno napětím 230V/50Hz elektrické sítě. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nánáradí přichytitelný na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniky. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.11 - Panel zapojení jednofázového elektromotoru	1	
Rozměry (š, h, v)(mm)	265,132,297		ANO
Název výrobce			x Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.11 slouží k seznámení s problematikou zapojení jednofázového elektromotoru. Panel obsahuje úplné zapojení jednofázového elektromotoru, ovládaného obvodem sestaveným z tlačítky a slouží k demonstraci funkce standardního zapojení a zároveň k odhalování závad, které v praxi mohou nastat. Panel je vybaven simulátorem čtrnácti poruch, které učitel může aktivovat přepínači, umístěnými pod uzamykacími kryty. V důležitých bodech schéma zapojení jsou měřicí body. Studenti tak při zjišťování poruch mohou provádět na všech důležitých místech kontrolní měření a tím odhalit původ závady. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nánáradí přichytitelný na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniky. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.12 - Panel zapojení stejnosměrného elektromotoru	1	
Rozměry (š, h, v)(mm)	265,132,297		ANO
Název výrobce			x Diametral

Popis zařízení	Výukový panel č.12 slouží k seznámení s problematikou zapojení stejnosměrného elektromotoru. Panel obsahuje úplné zapojení stejnosměrného elektromotoru, ovládaného obvodem sestávajícím z tlačítka a slouží k demonstraci funkce standardního zapojení a zároveň k odhalování závad, které v praxi mohou nastat. Panel je vybaven simulátorem čtrnácti poruch, které učitel může aktivovat přepínači, umístěnými pod uzamykatelným krytem. V důležitých bodech schéma zapojení jsou měřicí body. Studenti tak při zjišťování poruch mohou provádět navše všechny důležité kontroly měření a tím odhalit původ závady. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nainstalován na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniku. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.13 - Panel zapojení třífázového elektromotoru	1	
Rozměry (š, h, v)(mm)	265,132,297		ANO
Název výrobce			x Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.13 slouží k seznámení s problematikou zapojení třífázového elektromotoru. Panel je vybaven též simulátorem poruch, které učitel může aktivovat přepínači, umístěnými pod uzamykatelným krytem. Výukový panel obsahuje úplné zapojení třífázového elektromotoru s rozběhem s automatickým přepnutím D/Y. Ovládaní obvodu je stykači a tlačítky a slouží k demonstraci funkce standardního zapojení a zároveň k odhalování závad, které v praxi mohou nastat. V důležitých bodech schéma zapojení jsou měřicí body. Studenti tak při zjišťování poruch mohou provádět navše všechny důležité kontroly měření a tím odhalit původ závady. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nainstalován na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniku. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.14	1	
Rozměry (š, h, v)(mm)	530,132,297		ANO
Název výrobce			x Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.14 slouží k seznámení s problematikou a návčívku zapojování různých typů datových a telefonních sítí. Panel obsahuje zásuvky Cat.5e, Cat.6, BNC, ISDN a Cat.3 a společný patch panel, kam jsou jednotlivě zásuvky vyvedeny. Tento panel je vybaven též simulátorem poruch, které učitel může aktivovat pomocí propojek, umístěných pod uzamykatelným krytem. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nainstalován na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniku. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.15 - Třífázový elektromotor s Dahlanderovým principem	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	265,297,250		ANO
Název výrobce			x Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.15 představuje třífázový elektromotor, umožňující změnou zapojení vinutí měnit rychlost otáčení. Hřídel motoru je proti náhodnému kontaktu obsluhy srotující hřídeli vybaven krytem, který se při roztočení motoru červeně rozsvítí. Obsluhuje tak varována před náhodným kontaktem srotující hřídeli. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nainstalován na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniku. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.16 - Třífázový elektromotor Y/D	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	265,297,250		ANO
Název výrobce			x Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.16 představuje třífázový elektromotor, umožňující provoz režimu Y/D (hvězda/trojúhelník). Hřídel motoru je proti náhodnému kontaktu obsluhy srotující hřídeli vybaven krytem, který se při roztočení motoru červeně rozsvítí. Obsluhuje tak varována před náhodným kontaktem srotující hřídeli. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nainstalován na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniku. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.17 - Stejnoseměrný elektromotor na 24 V	2	
Rozměry (š, h, v)(mm)	265,297,250		ANO
Název výrobce			x Diametral

Popis zařízení	Výukový panel č.17 představuje stejnosměrný elektromotor na malé napětí. Hřídel motoru je proti náhodnému kontaktu obsluhy srotující hřídel vybaven krytem, který se při roztočení motoru červeně rozsvítí. Obsluhuje tak varována před náhodným kontaktem srotující hřídel. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nánáradí přichytitelný na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniky. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.18 - Výukový panel sPLC modulem	1	
Rozměry (š, h, v)(mm)	530,132,297		ANO
Název výrobce			x Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.18 slouží k výuce zapojení automatizačních úloh. Panel umožňuje ověřit navrhovanou zapojení a slouží pro výuku programování logického programovatelného modulu. Výukový panel je navržen tak, aby bylo možno ověřit základní návrhy bezpečnosti dalších externích zařízení, umožňuje však tyto externí zařízení modulu připojit. Programovatelný modul lze programovat přímo na displeji modulu, nebo prostřednictvím originálního software. Kompatibilní sPLC software Siemens LOGO. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nánáradí přichytitelný na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniky. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Panel výuky č.19 - Výukový panel fotovoltaické jevy	1	
Rozměry (š, h, v)(mm)	530,297,260		ANO
Název výrobce			x Diametral
Popis zařízení	Výukový panel č.19 je určen pro demonstraci fotovoltaických jevů zábavnou formou. Seznamuje studenty s možnostmi, které nám přináší využití sluneční energie. Panel demonstruje jak v praxi fungují solární panely fotovoltaických elektráren. Panel umožňuje měnit intenzitu světla, směr, dopadu paprsků na panely a simulaci vlivu denní doby na účinnost panelů. Studenti zároveň mohou měřit skutečné množství dopadajícího světla na panely a sledovat vliv intenzity slunečního záření při jeho využití k pohonu různých zařízení. K tomu slouží integrovaný elektromotor, sirénka, nebo LED dioda. Vyrobenou energii lze též „uschovat“ do úložného kondenzátoru součástí panelu. Součástí panelu jsou propojovací kabely s bezpečnostními 4mm banánky. Panel musí být snadno a bezpečně nánáradí přichytitelný na perforovanou desku Stolu pro elektrotechniky. V barevném provedení RAL7035 světle šedá.		ANO
Platný název zařízení	Experimentální panel č.1-50.		
Popis zařízení	Sestava experimentálních panelů slouží především pro výuku elektroniky a měření parametrů různých druhů elektronických součástek. Základ každého panelu tvoří plastové krabičky, osazené pasivními součástkami: rezistory, kondenzátory, potenciometry. Kromě pasivních součástek je v nabídce řada panelů s aktivními součástkami. Jedná se o NPN a PNP tranzistory, usměrňovací a Zenerovy diody, LED diody, tyristory, triaky, integrované obvody analogové i číslicové. Moduly samotné mají na přední straně panel se zdičkami, grafickými symboly, popisy a součástkami.		ANO
Konstrukce	Nosnou část tvoří plastový výlisek spotiskem s popisem panelu, použitých prvků, případně dalšími informacemi. Propojovací body jsou tvořeny zdičkami o průměru 4mm. Dle provedení panelu jsou na něm umístěny aktivní, nebo pasivní prvky, případně další součástky. Pro zapojování úloh na zdroj napětí a proudů, měřicí přístroje, případně na propojení jednotlivých součástek a modulů mezi sebou. Panely jsou ve spodní části doplněny plastovými přichytkami, které slouží pro jednoduchou montáž modulů na výukově perforované desky Stolu pro elektrotechniky.		x ANO
Název výrobce			Diametral
Označení panelu	Panel č.1	2	
Popis zařízení	4x 2IN NAND		ANO
Označení panelu	Panel č.2	2	
Popis zařízení	6x Invertor		ANO
Označení panelu	Panel č.3	2	
Popis zařízení	2x 4IN NAND		ANO
Označení panelu	Panel č.4	2	
Popis zařízení	8IN NAND		ANO
Označení panelu	Panel č.5	2	
Popis zařízení	4x 2IN XOF		ANO
Označení panelu	Panel č.6	2	
Popis zařízení	patice DIL16		ANO
Označení panelu	Panel č.7	2	
Popis zařízení	operační zesilovač		ANO
Označení panelu	Panel č.8	2	
Popis zařízení	patice DIL14		ANO
Označení panelu	Panel č.9	2	
Popis zařízení	patice pro polovodičové součástky (tyristory, triaky)		ANO
Označení panelu	Panel č.10	2	

Popis zařízení	8ks rezistorů (2x100R+4x1k+2x10k)	4	ANO
Označení panelu	Panel č.11		
Popis zařízení	8ks rezistorů (2x1k+4x10k+2x100k)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.12		
Popis zařízení	8ks rezistorů (2x10k+4x100k+2x1M)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.13		
Popis zařízení	8ks rezistorů (1x10R+1x100R+2x1k+1x10k+1x100k+1x1M+1x10M)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.14		
Popis zařízení	8ks rezistorů (2x220R+2x470R+2x2k2+2x4k7)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.15		
Popis zařízení	8ks rezistorů (2x220k+2x470k+2x1M+1x2M2+1x10M)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.16		
Popis zařízení	8ks rezistorů	2	ANO
Označení panelu	Panel č.17		
Popis zařízení	8 ks kondenzátorů (2x1p+3x10p+3x100p)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.18		
Popis zařízení	8 ks kondenzátorů (2x1n+3x10n+3x100n)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.19		
Popis zařízení	8 ks kondenzátorů (2x1u+2x2u2+2x4u7+2x10u)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.20		
Popis zařízení	8 ks kondenzátorů (2x22u+2x47u+2x100u+2x100n)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.21		
Popis zařízení	2kslineárních potenciometrů (2x1k)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.22		
Popis zařízení	2kslineárních potenciometrů (2x10k)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.23		
Popis zařízení	2kslineárních potenciometrů (2x100k)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.24		
Popis zařízení	2kslineárních potenciometrů (2x5k)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.25		
Popis zařízení	2kslineárních potenciometrů (2x50k)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.26		
Popis zařízení	2ks lineárních potenciometrů (1x10k+1x100k)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.27		
Popis zařízení	2ks lineárních potenciometrů (1x500k+1x1M)	2	ANO
Označení panelu	Panel č.28		
Popis zařízení	usměřovací diody	2	ANO
Označení panelu	Panel č.29		
Popis zařízení	univerzální diody	2	ANO
Označení panelu	Panel č.30		
Popis zařízení	8ks LED	2	ANO
Označení panelu	Panel č.31		
Popis zařízení	nízkofrekvenční tranzistory NPN/PNF	2	ANO
Označení panelu	Panel č.32		
Popis zařízení	výkonové tranzistory NPN/PNF	2	ANO
Označení panelu	Panel č.33		
Popis zařízení	propojovací panel, 6 řad po 6	2	ANO
Označení panelu	Panel č.34		
Popis zařízení	zobrazovací jednotky "8"	2	ANO
Označení panelu	Panel č.35		
Popis zařízení	integrováný obvod 555	2	ANO
Označení panelu	Panel č.36		
Popis zařízení	logické sondy	2	ANO
Označení panelu	Panel č.37		
Popis zařízení	2 póly, Malý solární článek 90 x60mm, 2,0V, 250mA, 0,5W	2	ANO
Označení panelu	Panel č.38		
Popis zařízení	2 póly, Kondenzátorový mikrofon, rozměry: D=9,7mm, tl. 6,7mm, impedance 2,2kOhm, 2Vtyp. (rozsah 1,0..10V), -58/+3dB	2	ANO
Označení panelu	Panel č.39		
Popis zařízení	2 póly, v horní části umístěna objímka na žárovku, rozměr E10	2	ANO
Označení panelu	Panel č.40		
Popis zařízení	2 póly s proměnným rezistorem 470 Ohm	2	ANO
Označení panelu	Panel č.41		
Popis zařízení	2 póly s termistorem NTC pro měření teploty, R(25°C)=470ROhm, měřicí rozsah tmin - tmax = -55 až 125 °C	2	ANO
Označení panelu	Panel č.42		
Popis zařízení	2 póly s fotorezistorem, 300k úplná tma, 4k..12k@10lux, 8k@10lux typ.	2	ANO
Označení panelu	Panel č.43		
Popis zařízení	2 póly s varistorem: Uac_rms = 20 V Udc_rms = 26 V Un(1mA) = 33 V, Uc = 65 V Ic = 2,5 A	2	ANO
Označení panelu	Panel č.44		
Popis zařízení	2 póly skondenzátorem keramickým 1 µF/50V	2	ANO
Označení panelu	Panel č.45		
Popis zařízení	2 póly, zenerova dioda Uzn = 4,7V, Izmax = 1064mA, Pmax = 5W	2	ANO
Označení panelu	Panel č.46		
Popis zařízení	2 póly se zdílkami pro připojení cívk	2	ANO
Označení panelu	Panel č.47		
Popis zařízení	2 póly scívkou 800 závitů na plastové kostře, bez jádra	2	ANO
Označení panelu	Panel č.48		
Popis zařízení	4 póly scívkou 2x800 závitů (vyvedeny střed), na plastové kostře, bez jádra	2	ANO
Označení panelu	Panel č.49		

Popis zařízení	Jádro pro experimenty smagnetismem v kombinaci solivkami	4	ANO
Označení panelu	Panel 6.50	2	
Popis zařízení	LEDžárovka E10 bílá, 4-24V, 18 000mod, 30°	2	ANO
Platný název zařízení	Skříň pro experimentální panely.		
Popis zařízení	Skříň určena pro uložení experimentálních panelů. Kostra skříň je vyrobena z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Pro vyšší nosnost jsou všechny police a půda skříň vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 25 mm. Zádaskříň jsou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm. Toto řešení vytváří robustní konstrukci skříň s dlouhodobými užitnými vlastnostmi. Všechny viditelné hrany jsou opatřeny ABS hranou o síle 2 mm. Hrany jsou lepeny polyuretanovým lepidlem, které vykazují podstatně vyšší odolnost proti mechanickému namáhání a zároveň je velmi odolné proti dlouhodobé působící vlhkosti. Dveře jsou vyrobeny z kvalitního vysokotlakého laminátu o síle 18 mm, nebo z kaleného skla o síle 4 mm. Dveře jsou vybaveny zámkem. Dále jsou vybaveny panty s tlumením dorazu se systémem automatického dovrátání dveří. Úhel otevření dveří je 105°. Pro zpevnění skříň atím zvýšenější robustnosti, je prostřední police pevně spojena s kostrou skříň. Ostatní police je možno posouvat v rozteči 32 mm. Rozměry skříň: 2000 x 1000 x 400 mm (v x š x h).	4	ANO
Platný název zařízení	Pracovní stůl		
Název výrobce			Diametral
Popis stolu	Volná pracovní plocha stolu, umístěná nadstatečně robustní, stabilní konstrukci. Stoly jsou koncipovány jako samostatně stojící. Výškově nastavitelná kovová podnož, která nese desku stolu. Kovová konstrukce je opatřena práškovou vypalovací barvou a galvanickým zinkem. Pracovní deska stolu je vyrobena z odolného kvalitního laminátu o síle 25 mm s odolnými hranami. Hrany jsou vyrobeny z plastu ABS o síle 2 mm a jsou lepeny polyuretanovým lepidlem. Rozměry pracovní desky stolu jsou 1600 x 800 mm. Barevné provedení stolu je světle šedá RAL 7035.	7	ANO
Hloubka stolní desky	800 mm		ANO
Šířka stolu	1600 mm		ANO
Výška stolu	740 - 1040 mm		ANO

Mgr.
Miroslav
Weisz

Digitálně podepsal
Mgr. Miroslav Weisz
Datum: 2022.05.13
10:06:39 +02'00'

Vít Majtás

Digitálně podepsal
Vít Majtás
Datum: 2022.05.12
16:23:27 +02'00'

Kalkulace ceny zboží

část A: Měřicí stoly s příslušenstvím

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Stůl pro elektrotechniky s přístrojovou nástavbou na stojných nohách s jednofázovým jištěním s perforovanou deskou v zadní části stolu a kontejnerem pod deskou stolu.	6	129 391,92	27 172,30	156 564,22	776 351,52	163 033,82	939 385,34
2	Stůl pro elektrotechniky s přístrojovou nástavbou na stojných nohách s třífázovým jištěním s perforovanou deskou v zadní části stolu a kontejnerem pod deskou stolu.	8	113 080,80	23 746,97	136 827,77	904 646,40	189 975,74	1 094 622,14
3	Učitel'ský stůl s ovládacím panelem na desce a kontejnerem pod deskou stolu.	2	55 399,74	11 633,95	67 033,69	110 799,48	23 267,89	134 067,37
4	Digitální stolní mikropáječka	7	4 996,13	1 049,19	6 045,32	34 972,91	7 344,31	42 317,22
5	Panel výuky č.1 - Panel výuky základních zapojení domovních instalací	2	20 249,27	4 252,35	24 501,62	40 498,54	8 504,69	49 003,23
6	Panel výuky č.2 - Panel výuky základních zapojení světelných zdrojů	2	14 260,27	2 994,66	17 254,93	28 520,54	5 989,31	34 509,85
7	Panel výuky č.3 - Panel výuky zapojení světelných zdrojů s výbojkami	1	20 729,54	4 353,20	25 082,74	20 729,54	4 353,20	25 082,74
8	Panel výuky č.4 - Panel výuky zapojení domácího vrátého, vnější jednotka	2	14 864,47	3 121,54	17 986,01	29 728,94	6 243,08	35 972,02
9	Panel výuky č.5 - Panel výuky zapojení domácího vrátého, vnitřní jednotka	2	12 468,87	2 618,46	15 087,33	24 937,74	5 236,93	30 174,67
10	Panel výuky č.6 Panel výuky zapojování obvodů se stykači - 1	2	25 676,47	5 392,06	31 068,53	51 352,94	10 784,12	62 137,06
11	Panel výuky č.7 - Panel výuky zapojování obvodů se stykači - 2	2	23 250,13	4 882,53	28 132,66	46 500,26	9 765,05	56 265,31
12	Panel výuky č.8 - Panel výuky pro měření a testování jedno a třífázových rozvodů	2	29 248,67	6 142,22	35 390,89	58 497,34	12 284,44	70 781,78
13	Panel výuky č.9 - Panel výuky zapojení inteligentních domovních instalací	2	58 144,27	12 210,30	70 354,57	116 288,54	24 420,59	140 709,13
14	Panel výuky č.10 - Panel výuky zapojení inteligentních domovních instalací EIB/KNX	2	54 646,27	11 475,72	66 121,99	109 292,54	22 951,43	132 243,97
15	Panel výuky č.11 - Panel zapojení jednofázového elektromotoru	1	20 740,14	4 355,43	25 095,57	20 740,14	4 355,43	25 095,57
16	Panel výuky č.12 - Panel zapojení stejnosměrného elektromotoru	1	20 146,54	4 230,77	24 377,31	20 146,54	4 230,77	24 377,31
17	Panel výuky č.13 - Panel zapojení třífázového elektromotoru	1	23 135,74	4 858,51	27 994,25	23 135,74	4 858,51	27 994,25
18	Panel výuky č.14 - Panel pro zapojování datových a telefonních zásuvek	1	21 641,14	4 544,64	26 185,78	21 641,14	4 544,64	26 185,78
19	Panel výuky č.15 - Třífázový elektromotor s Dahlanderovým principem	2	16 657,99	3 498,18	20 156,17	33 315,98	6 996,36	40 312,34
20	Panel výuky č.16 - Třífázový elektromotor Y/D	2	15 659,47	3 288,49	18 947,96	31 318,94	6 576,98	37 895,92
21	Panel výuky č.17 - Stejnosměrný elektromotor na 24 V	2	14 705,47	3 088,15	17 793,62	29 410,94	6 176,30	35 587,24
22	Panel výuky č.18 - Výukový panel s PLCmodulem	1	38 470,88	8 078,88	46 549,76	38 470,88	8 078,88	46 549,76
23	Panel výuky č.19 - Výukový panel fotovoltaické jevy	1	28 425,14	5 969,28	34 394,42	28 425,14	5 969,28	34 394,42
24	Experimentální panel č.1-50.	100	877,51	184,28	1 061,79	87 751,00	18 427,71	106 178,71
25	Skříň pro experimentální panely.	4	14 227,73	2 987,82	17 215,55	56 910,92	11 951,29	68 862,21
26	Pracovní stůl výškově stavitelný.	7	11 366,13	2 386,89	13 753,02	79 562,91	16 708,21	96 271,12
						2 823 947,50	593 028,98	3 416 976,48

část B: Tester zemního odporu a resistivity půdy a Multimetr

č. pol.	Název položky	počet kusů	Cena za 1 ks v Kč			Cena celkem v Kč		
			bez DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1	Tester zemního odporu a resistivity půdy	5	12 140,00	2 549,40	14 689,40	60 700,00	12 747,00	73 447,00
2	Multimetr	10	1 775,00	372,75	2 147,75	17 750,00	3 727,50	21 477,50
CENA CELKEM V Kč						78 450,00	16 474,50	94 924,50

Mgr. Miroslav Weisz
 Digitálně podepsal
 Mgr. Miroslav Weisz
 Datum: 2022.05.13
 10:07:23 +02'00'

Vít Majtás
 Digitálně podepsal
 Vít Majtás
 Datum: 2022.05.12
 16:23:51 +02'00'