

Smlouva o výpůjčce movitého majetku

č. 119/2021/OŠKTv

Statutární město Mladá Boleslav

se sídlem: Komenského nám. 61, Mladá Boleslav, PSČ 293 01

IČO: 00238295

DIČ: CZ00238295

zastoupené: MUDr. Raduanem Nwelati, primátorem města
(dále jen „zřizovatel“ nebo „půjčitel“)

a

Základní škola a Mateřská škola Mladá Boleslav, Václavkova 1040, příspěvková organizace

se sídlem: Václavkova 1040, Mladá Boleslav, PSČ 293 01

IČO: 62451332

zastoupená: xxxxx, ředitelkou školy

(dále jen „příspěvková organizace nebo „vypůjčitel“)

uzavírají

podle ustanovení § 2193 a následujících zákona číslo 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto

smlouvu o výpůjčce movitého majetku:

(dále jen „Smlouva“)

I.

Předmět a účel smlouvy

1. V rámci investiční dotace získané prostřednictvím projektu reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_067/0013845 (Vybavení tří učeben – IT vybavení + nábytek) realizované u městem zřízené příspěvkové organizace Základní škola a Mateřská škola Mladá Boleslav, Václavkova 1040, příspěvková organizace, získalo statutární město Mladá Boleslav do svého majetku soubory majetku pořízené z dotačních prostředků.
2. Touto smlouvou přenechává půjčitel vypůjčitelu soubory movitého majetku, který byl takto pořízený. Soupis bezúplatně přenechaného movitého majetku je uveden v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí (dále jen „přenechaný majetek“).
3. Vypůjčitel přenechaný majetek dle odst. 2. tohoto článku Smlouvy převzal od půjčitele při realizaci dotačního projektu, což strany stvrzují svým podpisem.
4. Obě smluvní strany potvrzují, že si přenechaný majetek před jeho předáním vypůjčitelu k užívání pečlivě prohlédly a konstatují, že na něm nejsou žádné nedostatky, které by bránily jeho řádnému užívání v souladu s účelem výpůjčky.

II.

Hodnota majetku a doba trvání smlouvy

1. Celková hodnota bezúplatně přenechaného movitého majetku činí **2.450.381,- Kč** (slovy: Dva miliony čtyři sta padesát tisíc tři sta osmdesát jedna koruna česká).
2. Výpůjčka přenechaného majetku bude zahájena od **12. května 2021**. Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to do **31. května 2026**.

3. Smlouva může být kdykoli ukončena dohodou smluvních stran.
4. Půjčitel i vypůjčitel mají právo tuto smlouvu ukončit výpovědí. V takovém případě je výpovědní doba tříměsíční a začíná běžet 1. den měsíce následujícího po doručení výpovědi v písemné formě.
5. Půjčitel může smlouvu písemně vypovědět kromě zákonem stanovených především z těchto důvodů:
 - a. vypůjčitel bude užívat přenechaný majetek v rozporu s účelem uvedeným v této smlouvě
 - b. v případě neplnění povinností uvedených v ustanovení čl. III. této Smlouvy.
6. Smluvní strany se dohodly, že půjčitel má právo od této smlouvy odstoupit v případě, že vypůjčitel bude závažně nebo opakovaně porušovat své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo ze zákona a nezjedná nápravu ve lhůtě, kterou mu půjčitel poskytne.
7. V případě ukončení smluvního vztahu je vypůjčitel povinen předat přenechaný majetek zpět půjčiteli. O vrácení přenechaného majetku sepiší obě strany písemný protokol, v němž zaznamenají stav předávaných věcí, včetně případných nedostatků způsobených nedostatečným zabezpečením věcí ze strany vypůjčitele.

III.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Vypůjčitel bude movitý majetek uvedený v článku I. této Smlouvy užívat v souladu s hlavním účelem, ke kterému byl zřízen a v souladu s předpisy závaznými pro příspěvkové organizace a zároveň musí dodržet podmínky Rozhodnutí o poskytnutí dotace, souvisejících dokumentů a programu.
2. Vypůjčitel je povinen užívat přenechaný majetek v souladu s jeho účelem. Je povinen přenechaný majetek chránit před poškozením, či zničením. V případě, že dojde k poškození či zničení přenechaného majetku, je povinen jej nahradit jeho fyzickým doplněním.
3. Obvyklé náklady spojené s užíváním přenechaného majetku nese vypůjčitel ze svého.
4. Vypůjčitel je povinen a zavazuje se:
 - a) v době udržitelnosti, která je stanovena na dobu 5let od ukončení projektu, tj. do **12. března 2026** zachovat účel projektu, jehož cílem je zajistit odbornou vybavenost učeben.
 - b) zachovat v době udržitelnosti byť i částečně získaný majetek z dotace a přenechaný touto smlouvou,
 - c) archivovat veškerou dokumentaci související s realizací projektu minimálně do konce roku **2031** a k této dokumentaci umožnit minimálně do konce roku **2031** přístup,
 - d) minimálně do konce roku **2031** poskytovat informace o dokumentaci vztahující se k projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu (dále jen „AO“), Platebního a certifikačního orgánu (dále jen „PCO“), příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen informovat půjčitele o skutečnostech majících vliv na realizaci projektu, především pak povinnost informovat o jakýchkoli kontrolách či auditech provedených v souvislosti s projektem. Zároveň je povinen vytvořit podmínky pro provedení případné kontroly ze strany výše uvedených úřadů a poskytnout při provádění kontroly součinnost.
5. Vypůjčitel nesmí po celou dobu udržitelnosti bez předchozího souhlasu půjčitele a Řídícího orgánu IROP:
 - a) majetek získaný byť i částečně z dotace prodat nebo převést jinému subjektu,
 - b) majetek získaný byť i částečně z dotace zatížit jinými věcnými právy třetích osob (služebnosti/reálná břemena) nebo zřídit zástavní právo k tomuto majetku,

- c) majetek získaný byť částečně z dotace vypůjčit nebo pronajmout jinému subjektu. Nejedná se o krátkodobý pronájem.

IV.

Uveřejnění v registru smluv

1. Smluvní strany tímto výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva, při dodržení podmínek stanovených nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, může být bez jakéhokoli omezení uveřejněna v souladu s ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, v platném znění.
2. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v registru smluv uveřejní půjčitel.
3. Smluvní strany dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují souhlas k jejich užití a uveřejnění bez stanovení dalších podmínek.

V.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Tato smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž dvě vyhotovení obdrží půjčitel a jedno vyhotovení obdrží vypůjčitel.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že ji uzavřely po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle.

Příloha č. 1 soupis bezúplatně přenechaného movitého majetku

V Mladé Boleslavi dne 12. 5. 2021

V Mladé Boleslavi dne 27. 5. 2021

.....
MUDr. Raduan Nwelati
primátor města

.....
xxxxx
ředitelka školy

DOLOŽKA

Toto právní jednání statutárního města Mladá Boleslav bylo v souladu s ustanovením § 102 odst. 3 zákona o obcích schváleno Radou města Mladá Boleslav usnesením č. 3462 ze dne 26. dubna 2021

V Mladé Boleslavi dne 12. 5. 2021

.....
xxxxx

vedoucí odboru

Odbor školství, kultury a tělovýchovy

Magistrát města Mladá Boleslav

Základní škola a Mateřská škola Mladá Boleslav, Václavkova 1040, příspěvková organizace se sídlem Václavkova 1040, Mladá Boleslav, PSČ 293 01

P.Č.	Název	inventární číslo	počet ks	pořizovací cena Kč
1.	Soubor vybavení malá učebna, nábytek:	NA006956		195.898,17
	Počítačový stůl počítačový stůl z LTD 18mm, pracovní deska 25mm, ABS hrana, rozměr š. 100 x hl.60cm výška vč. stolové nástavby 90cm, LTD box na PC + větrací mřížka, 4x průchodka (pracovní deska, nástavba, boky stolu), kabelový kanál, okop na celou výšku stolu		20	
	Žákovská židle žákovská židle - výškově stavitelná pomocí plynového pístu, ergonomicky tvarovaný plastový šálek, plynový píst - možnost nastavení výšky 3/4 nebo 5/6, pětiramenný kříž, pojízdná na kolečkách nebo pevná s kluzáky.		20	
	Učitelův stůl, učitelův stůl, LTD TD 18mm, pracovní deska 25mm, ABS hrana, rozměr š. 180 x hl.60cm výška vč. stolové nástavby 90cm, vlevo LTD vlevo box na PC uzamykatelný + větrací mřížka, 4x průchodka (pracovní deska, nástavba, boky stolu), kabelový kanál, okop na celou výšku stolu, vpravo kontejner 4 zásuvky, centrální zámek, LTD TD, 18 mm, pracovní deska 25 mm, ABS		1	
	Žákovská židle žákovská židle - výškově stavitelná pomocí plynového pístu, ergonomicky tvarovaný plastový šálek, plynový píst - možnost nastavení výšky 5/6, pětiramenný kříž, pojízdná na kolečkách nebo pevná s kluzáky, výškově nastavitelná pomocí plynového pístu		1	
	Přídavná skříňka Přídavná skříňka pro tiskárnu, policová dveřová, uzamykatelná, 1x police, rozměr. Š.80 x v.75,5 x hl.60		1	
	Skříň policová, dveřová, uzamykatelná Skříň policová, uzamykatelná, rozměr: š.80 x v.192 x hl 40 cm, 4 police, tlumiče dovírání dveří, dvoukřídlé dveře po celé výšce. Korpus z LTD 18mm a hrana ABS, záda 8mm, půda + dno i police tl. 25mm, nosnost polic 80kg - vč. doložení certifikátu dle normy ČSN EN 16122 (norma pro stanovení pevnosti, trvanlivosti a stability) - bytový a nebytový úložný nábytek (je možné předložit i rovnocenné řešení), výškově stavitelné nohy pod skříně nebo sokl. Shodný klíč ke všem skříním.		3	
	Skříň policová, dveřová, uzamykatelná Skříň policová, uzamykatelná, rozměr: š.80 x v.115,2 x hl 40 cm, 4 police, tlumiče dovírání dveří, ve 2/3 dvoukřídlé dveře z 1/3 NIKA. Korpus z LTD 18mm a hrana ABS, záda 8mm, půda + dno i police tl. 25mm, nosnost polic 80kg - vč. doložení certifikátu dle normy ČSN EN 16122 (norma pro stanovení pevnosti, trvanlivosti a stability) - bytový a nebytový úložný nábytek (je možné předložit i rovnocenné řešení), výškově stavitelné nohy pod skříně nebo sokl. Shodný klíč ke všem skříním.		3	

P.Č.	Název	inventární číslo	počet ks	pořizovací cena Kč
2.	Soubor vybavení velká učebna, nábytek:	NA006957		192.942,71
	Počítačový stůl počítačový stůl z LTD 18mm, pracovní deska 25mm, ABS hrana, rozměr š. 100 x hl.60cm výška vč stolové nástavby 90cm, LTD box na PC + větrací mřížka, 4x průchodka (pracovní deska, nástavba, boky stolu), kabelový kanál, okop na celou výšku stolu		25	
	Žákovská židle žákovská židle - výškově stavitelná pomocí plynového pístu, ergonomicky tvarovaný plastový šálek, plynový píst - možnost nastavení výšky 3/4 nebo 5/6, pětiramenný kříž, pojízdná na kolečkách nebo pevná s kluzáky. výškově nastavitelná pomocí plynového pístu		25	
	Učitelův stůl Učitelův stůl, LTD TD 18mm, pracovní deska 25mm, ABS hrana, rozměr š. 180 x hl.60cm výška vč. stolové nástavby 90cm, vpravo LTD box na PC uzamykatelný + větrací mřížka, 4x průchodka (pracovní deska, nástavba, boky stolu), kabelový kanál, okop na celou výšku stolu, vlevo kontejner 4 zásuvky, centrální zámeček, LTD TD, 18 mm, pracovní deska 25 mm, ABS		1	
	Žákovská židle žákovská židle - výškově stavitelná pomocí plynového pístu, ergonomicky tvarovaný plastový šálek, plynový píst - možnost nastavení výšky 5/6, pětiramenný kříž, pojízdná na kolečkách nebo pevná s kluzáky, výškově nastavitelná pomocí plynového pístu		1	
	Přídavná skříňka Přídavná skříňka pro tiskárnu, policová dveřová, uzamykatelná, 1x police, rozměr. Š .80 x v.75,5 x hl.60 tiskárnu, policová, dveřová		1	

P.Č.	Název	inventární číslo	počet ks	pořizovací cena Kč
3.	Soubor vybavení učebna fyziky, nábytek:	NA006958		323.395,40
	Učitelův stůl - učitelův stůl pro psaní Učitelův stůl - učitelův stůl pro psaní s rozměry š160xh70xv76cm. Jackelová konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Zadní deska a krytování z laminované dřevotřísky tl. 18mm s olepenými hranami ABS 0,5mm vložené do kovové konstrukce. Pracovní deska z postformingu tl. 38mm s olepenými hranami ABS 2,0mm. Skříňka z laminované dřevotřísky tl. 18mm, olepené 0,5mm ABS hranou. Dvě police přestavitelné, vrtáno průběžně po celé výšce skříňky. Dvířka olepené 2mm ABS hranouR, uzamykatelná. Skříňka pro PC tower. Krytování z laminované dřevotřísky tl. 18mm olepené ABS hranou 0,5mm, dvířka jsou uzamykatelná, olepeny hranou ABS 2,0mm. Součástí je zásuvka s přepětovou ochranou, tři zásuvky 230V, zásuvka RJ45, včetně napojení na příklady.		1	
	Učitelův stůl - pevná s čalouněným sedákem učitelův stůl- pevná učitelův stůl s čalouněným sedákem i opěrákem, kovová konstrukce, pevná výška - velikost 6 ZÁRUKA 5 LET na sváry		1	
	Laboratorní žákovský stůl - Laboratorní žákovský stůl s rozměry š180xh60xv76cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Záda stolu do 1/2 výšky, krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm, s olepenými hranami ABS 0,5mm, záda vložená do uzavřené kovové konstrukce chráněná ze všech čtyř stran kovem. Krytování rozvodů z laminované dřevotřísky. Pracovní deska s uzamykatelným výklopem prostorem elektropanelem z kovu 3x(AC,DC,230V, RJ45 pr. 20mm), postforming tl. 38mm olepená 2,0mm ABS hranou. Včetně zapojení		10	

	na přívody. 180 x 60x 76			
	Žákovská židle - kovová konstrukce žákovská židle - kovová konstrukce (trubková nebo plochooválná), povrchově upravena komaxitem v odstínu RAL, anatomicky tvarovaný sedák a opěrák z vícevrstvé překližky, oboustranně lakováno zdravotně nezávadným lakem, plastový návlek i objímka ke krytí nastavovacích imbus šroubů, výškově stavitelná 5-7 ZÁRUKA 5 LET na svary V souladu s platnou Vyhláškou č. 410/2005 Sb. (Vyhláška o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých) musí splňovat normové hodnoty české technické normy upravující velikostní ukazatele nábytku (norma ČSN EN 1729-1), požadujeme doložení certifikátem.		30	
	Skříň policová - kombinace dveří a zásuvek Skříň policová - kombinace dveří, zásuvek a bezpečnostního skla, uzamykatelná, rozměr: š.80 x v.192 x hl 40 cm, 4 police, tlumiče dovírání dveří, spodní dvířka LTD barva + 2x zásuvka LTD barva + horní dvířka s bezpečnostním sklem.Korpus z LTD 18mm a hrana ABS, záda 8mm, půda + dno i police tl. 25mm, nosnost polic 80kg - vč. doložení certifikátu dle normy ČSN EN 16122 (norma pro stanovení pevnosti, trvanlivosti a stability) - bytový a nebytový úložný nábytek (je možné předložit i rovnocenné řešení), výškově stavitelné nohy pod skříň nebo sokl. Shodný klíč ke všem skříním.		5	
	Skříň policová - kombinace dveří a niky Skříň policová - kombinace dveří, niky a bezpečnostního skla, uzamykatelná, rozměr: š.80 x v.192 x hl 40 cm, 2 police, tlumiče dovírání dveří, spodní dvířka LTD barva + 1x nika + horní dvířka s bezpečnostním sklem. Korpus z LTD 18mm a hrana ABS, záda 8mm, půda + dno i police tl. 25mm, nosnost polic 80kg - vč. doložení certifikátu dle normy ČSN EN 16122 (norma pro stanovení pevnosti, trvanlivosti a stability) - bytový a nebytový úložný nábytek (je možné předložit i rovnocenné řešení), výškově stavitelné nohy pod skříň nebo sokl. Shodný klíč ke všem skříním.		2	

P.Č.	Název	inventární číslo	počet ks	pořizovací cena Kč
4.	Demonstrační učitel'ský stůl 200 x 70 x 90	NA006959	1	64.607,82

P.Č.	Název	inventární číslo	počet ks	pořizovací cena Kč
5.	Středový tunel sestava	NA006960		128.238,90
	Středový tunel – čtyři laboratorní středové stoly Středový tunel - čtyři laboratorní středové stoly s rozměry š60xh140xv76cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm s olepenými hranami ABS 0,5mm, v levém boku uzamykatelná dvířka pro přístup k rozvodům. Desky krytování a uzamykatelná dvířka chráněny ze všech čtyř stran uzavřenou kovovou konstrukcí. Pracovní deska postforming tl. 38mm s olepenými hranami ABS 2mm. Každý stůl s keramickým dřezem 530x450mm, páková baterie. Laboratorní středový zkrácený stůl s rozměry š60xh60xv76cm z jackelové konstrukce 40x20mm s komaxitovou úpravou. Krytování z laminované dřevotřísky tl. 18mm s olepenými hranami ABS 0,5mm s uzamykatelnými dvířky. Pracovní deska postforming tl. 38mm olepený 2mm ABS hranou, Kameninový dřez 450x450mm, páková baterie. Součástí je rozvod a zapojení studené vody a kanalizace, včetně uzávěrů v učitel'ském stolu.		1	
	Dílec středového tunelu laboratorního stolu		1	

P.Č.	Název	inventární číslo	počet ks	pořizovací cena Kč
6.	Soubor vybavení malá učebna, IT	PC002494		471.520,05
	Tabule keramická Tabule keramická- 200×120 cm, bílá na popis fixem, materiál povrchu keramický e3, magnetický. Rám tabule: eloxovaný hliník v přírodním odstínu, plastové rohy. Tloušťka tabule 22mm. Sendvičová konstrukce-tabule se nekrouť. Certifikace na bezpečnost dle ČSN EN 71 (je možné předložit i rovnocenné řešení). Hliníková odkládací polička v délce 200cm		1	
	Projektor Projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností - 3LCD, 1280x800, WXGA, 16:10, svítivost 3500ANSI, kontrast 14000:1, životnost lampy 10 tis. hodin (v režimu eco). 2x vstup VGA, 2x výstup VGA, 3x HDMI, kompozitní RCA, S-Video, 2x USB typu A, USB typu B, MHL, výbava: Výbava: dálkové ovládání, reproduktory držák repro + Ozvučení 2.0 repro 50W.		1	
	PC – provedení Tower Procesor s minimálním výsledkem 11.800 • SSD disk o minimální kapacitě 256 GB, velikost minimálně RAM 8GB, DDR4, • DVD RW mechanika, konektory: min. 6x USB, VGA, DP nebo HDMI, gigabit LAN, operační systém vhodný pro práci v doméně, který je plně kompatibilní s operačními systémy používanými ve škole, počítač má plnohodnotné GUID pro identifikaci a umožňuje instalaci operačního systému z USB a síťové karty, myš a klávesnice		21	
	Monitor minimální úhlopříčka 24" Typ panelu: IPS Rozlišení full HD (1920x1080) Typy konektorů: VGA, HDMI nebo DP, k monitoru musí být dodán kabely pro připojení		21	
	Laserová tiskárna Laserová A4 tiskárna multifunkční - skener, kopírka, Rychlost tisku min. 38 stran za minutu černobíle, Rozlišení min. 1200x 1200dpi, RAM min. 256MB, Dotykové LCD, Automatický oboustranný tisk (Duplex), Rozhraní tiskárny: min. USB 2.0, síťové, Zásobník min. na 350 listů, Typ skeneru: plochý s podavačem.		1	
	Kompletní kabeláž kabeláž + zapojení PC k přípojným místům, kompletní instalace projekce vč. lištování + kabely + instalace tiskárny		1	

P.Č.	Název	inventární číslo	počet ks	pořizovací cena Kč
7.	Soubor vybavení velká učebna, IT	PC 002495		568.292,31
	Tabule keramická tabule keramická- 200×120 cm, bílá na popis fixem, materiál povrchu: keramický e3, magnetický. Rám tabule: eloxovaný hliník v přírodním odstínu, plastové rohy. Tloušťka tabule 22mm. Sendvičová konstrukce-tabule se nekrouť. Certifikace na bezpečnost dle ČSN EN 71 (je možné předložit i rovnocenné řešení). Hliníková odkládací polička v délce 200cm		1	
	Projektor projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností - 3LCD, 1280x800, WXGA, 16:10, svítivost 3500ANSI, kontrast 14000:1, životnost lampy 10 tis. hodin (v režimu eco). 2x vstup VGA, 2x výstup VGA, 3x HDMI, kompozitní RCA, S-Video, 2x USB typu A, USB typu B, MHL, výbava: Výbava: dálkové ovládání, reproduktory držák repro + Ozvučení 2.0 repro 50W.		1	

	PC Tower SSD disk o minimální kapacitě 256 GB, velikost minimálně RAM 8GB, DDR4,• DVD RW mechanika, konektory: min. 6x USB, VGA, DP nebo HDMI, gigabit LAN, operační systém vhodný pro práci v doméně, plně kompatibilní s operačními systémy používanými ve škole, počítač má plnohodnotné GUID pro identifikaci a umožňuje instalaci operačního systému z USB a síťové karty, myš a klávesnice		26	
	Monitor Monitor s úhlopříčkou „24“ Typ panelu: IPS Rozlišení full HD (1920x1080) Typy konektorů: VGA, HDMI nebo DP,		26	
	Laserová tiskárna Laserová A4 tiskárna multifunkční - skener, kopírka, Rychlost tisku min. 38 stran za minutu černobíle, Rozlišení min. 1200x 1200dpi, RAM min. 256MB, Dotykové LCD, Automatický oboustranný tisk (Duplex), Rozhraní tiskárny: min. USB 2.0, síťové, Zásobník min. na 350 listů, Typ skeneru: plochý s podavačem.		1	
	Kompletní kabeláž kompletní kabeláž + zapojení PC k přípojným místům, kompletní instalace projekce vč. lištování + kabelů, instalace tiskárny		1	

PČ.	Název	inventární číslo	počet ks	pořizovací cena Kč
8	Soubor vybavení učebna fyziky, IT	PC002496		430.463,64
	PC pro učitele- provedení -Tower Procesor s minimálním výsledkem 11.800, SSD disk o minimální kapacitě 256 GB, velikost minimálně RAM 8GB, DDR4, DVD RW mechanika, konektory: min. 6x USB, VGA, DP nebo HDMI, gigabit LAN, operační systém vhodný pro práci v doméně, který je plně kompatibilní s operačními systémy používanými ve škole, počítač má plnohodnotné GUID pro identifikaci a musí umožňovat instalaci operačního systému z USB a síťové karty, jednotlivé komponenty musí být testovány přímo výrobcem základní desky, myš a klávesnice		1	
	Monitor pro učitele minimální úhlopříčka „24“ Typ panelu: IPS Rozlišení full HD (1920x1080) Typy konektorů: VGA, HDMI nebo DP,		1	
	Sada pro výuku - ELEKTRINA základ obvodů, odporu, energie, práce a výkonu a elektrochemie. Umožňuje provádět alespoň následující pokusy: Jednoduchý elektrický obvod, sériové a paralelní zapojení zdrojů, proud, napětí, vodiče a nevodiče, vodivost kapalin, Ohmův zákon, odpor a měrný odpor, sériové a paralelní zapojení žárovek a odporů, dělič napětí, potenciometr, přeměna elektrické energie na teplo a světlo, vodiče a odporové dráty, tavná pojistka, výkon žárovky, elektrická práce, elektrolytický článek, Voltův článek, elektrolyza, galvanizace, akumulátor- ELEKTRINA		11	
	Sada pro výuku – ELEKTROMAGNETISMUS pojmy práce, výkon, přeměna kinetická energie v elektrickou, indukce, elektromagnetismus, transformátor. Umožňuje provádět alespoň následující pokusy: bimetalová pojistka, bimetalový termostat a hlásič ohně, výkon elektromotoru, mechanická práce a výkon elektrického proudu, magnetické pole cívky, magnetem ovládané spínače, relé, přerušovač obvodů, bzučák, magnetická pojistka, pohybové účinky elektrického		11	

	proudu, Lorenzova síla, elektromotor, jednosměrný motor, vinutý a derivační motor, elektromagnetické měřicí přístroje, indukce, indukované napětí, generátor proudu, alternátor, transformátor, cívka, Lenzovo pravidlo, samoindukce, impedance cívky, odpor a indukčnost			
	Sada pro výuku - DYNAMIKA primární pokusy z oblasti měření fyzikálních veličin, především seznámení se všemi druhy pohybů a srážek těles. Umožňuje provádět alespoň následující pokusy: rovnoměrný a nerovnoměrný pohyb, průměrná a okamžitá rychlost, rovnoměrný zrychlený pohyb, volný pád, srážka těles, hybnost, základní rovnice dynamiky, Newtonova definice, potencionální a kinetická energie, dynamické určení hmotnosti		11	
	Ruční digitální multimetr, multimetr pro školní pokusy, automatická volba rozsahu, funkce pamatovat si data, automatická eliminace, měření teploty, kmitočtu a kapacity, velký LCD		11	
	Analogový ruční multimetr		11	
	Sada pro výuku ELEKTRONIKA doplnění sady Sada pro kompletní školní souprava k vykonávání pokusů z elektroniky, tato souprava obsahuje všechny nutné části k vykonání školních pokusů z elektroniky.		1	

P.Č.	Název	inventární číslo	počet ks	pořizovací cena Kč
9	Interaktivní sestava - IT	PC002497		75.022,00
	Interaktivní sestava s křídly – 200 x 120 cm Interaktivní sestava s křídly - 200x120 cm v zavřeném stavu, 400x120cm otevřená, bílá na popis fixem, materiál povrchu: keramický e3, magnetický. Rám tabule: eloxovaný hliník v přírodním odstínu, plastové rohy. Tloušťka tabule 22mm. Sendvičová konstrukce-tabule se nekrouť. Stojan zvedací hliníkové - konstrukce sloupů doplňují krycí desky v barvě eloxovaného hliníku. Tichý a hladký posuv. Více než půlmetrový rozhas vertikálního pohybu tabule. Hliníková odkládací polička v délce 200cm. Interaktivní projektor s ultrakrátkou vzdáleností - 3LCD, 1280x800, WXGA, 16:10, svítivost 3500ANSI, kontrast 14000:1, životnost lampy 10 tis. hodin (v režimu eco). Interaktivita 2 pery a dotykem prstů. Ozvučení 2.0 repro 50W.		1	