



SMLOUVA O DODÁVCE

Odborné učebny ITI – I. etapa – realizace – učební pomůcky a strojní vybavení Č. OVZ/VZZR/2018/004

uzavřená dle ustanovení § 1746 odst. 2 s přihlédnutím k § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,
Občanský zákoník, v platném znění (dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Pardubice

Se sídlem: Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Martinem Charvátlem, primátorem města

Zastoupený ve věcech technických:

Ing. Janem Dvořákem – vedoucím odd. investic a technické správy OMI MmP; tel. 466 859 449;

email: Jan.Dvoracek@mmp.cz

paní Martinou Sigmundovou – technikem odd. investic a tech. správy OMI MmP (ZŠ Br. Veverkových, ZŠ

Staňkova); tel. 466859 194, 739 505 860; e-mail: Martina.Sigmundova@mmp.cz

panem Liborem Jiroutem – technikem odd. investic a tech. správy OMI MmP (ZŠ Družstevní, ZŠ Npor. Eliáše,

ZŠ Ohrazenice, ZŠ Spořilov, ZŠ Studánka, ZŠ Závodu Míru); tel. 466 859 470,

736 519 022; e-mail: Libor.Jirout@mmp.cz

IČO: 00274046

DIČ: CZ00274046

bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice

číslo účtu:

(dále jen „objednatel“)

a

Dodavatel: Z+M Partner, spol. s r.o.

Se sídlem: Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava

Zastoupen: Davidem Ševčíkem, jednatelem

Zastoupený ve věcech smluvních: Davidem Ševčíkem, jednatelem

Kontaktní osoba: Marcela Klichová

Tel: 730 580 786 e-mail : marcela.klichova@zmpartner.cz

IČO: 26843935 **DIČ:** CZ699003336

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 40340

bankovní spojení: KB, a.s.

číslo účtu:

(dále jen „dodavatel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu (dále jen „smlouva“):

Odborné učebny ITI – I. etapa - realizace
UČEBNÍ POMŮCKY A STROJNÍ VYBAVENÍ

ČL I

PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka pomůcek a strojního vybavení pro odborné učebny pro osm objektů níže uvedených základních škol na území města Pardubic:
ZŠ Bratřů Veverkových, ul. Br. Veverkových č.p. 866,
ZŠ Družstevní, ul. Družstevní č.p. 305,
ZŠ Npor. Eliáše, ul. Npor. Eliáše č.p. 344,
ZŠ Ohrazenice, ul. Trnovská č.p. 159,
ZŠ Spořilov, ul. Kotkova č.p. 1287,
ZŠ Staňkova, ul. Staňkova, č.p. 128,
ZŠ Studánka, ul. Pod Zahradami č.p. 317,
ZŠ Závodu míru, nář. Závodu míru č.p. 1951.

2. Předmět plnění je podrobněji vymezen technickou specifikací a soupisem dodávek pro každou školu samostatně viz - „PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE REKONSTRUKCE A VYBAVENÍ ODBORNÝCH UČEBEN NA ZÁKLADNÍCH ŠKOLÁCH V PARDUBICÍCH – ZŠ (+ příslušný název školy dle seznamu)“ – zpracovaný v 09/2017 projektantem ATRIS, s.r.o., se sídlem Občanská 1116/18, 710 00 Ostrava – Slezská Ostrava. Předmět plnění bude realizován v souladu s touto smlouvou a podle výše uvedených technických specifikací a soupisů dodávek.

Veškeré výrobky, konstrukční prvky, materiály, sestavy a zařízení, na jejichž konkrétní obchodní název nebo značku se případně v projektové dokumentaci a výkazu výměr vyskytuje odkaz či specifikace, jsou uvedeny pouze jako referenční, určující tímto způsobem pouze parametry, kvalitu, standardy, vybavení, případně rozměry použitého výrobku a jako příklad možného použití a lze je nahradit výrobky, konstrukčními prvky, materiály, sestavami a zařízeními rovnocenných nebo lepších parametrů a standardů. Rozměrová odchylka jednotlivých dodávaných pomůcek se může lišit od rozměrů uvedených v projektové dokumentaci resp. technických specifikacích $\pm 10\%$.

3. Dodavatel prohlašuje, že se seznámil s těmito technickými specifikacemi a soupisy dodávek v plném rozsahu, a zavazuje se k dodání předmětu plnění.
4. Součástí předmětu plnění dle této smlouvy jsou všechny nezbytné práce a činnosti k bezvadné a kompletní realizaci dodávek v celém rozsahu zadání v souladu se zadávací dokumentací, příslušnými ČSN (pokud není uvedeno jinak), předpisy BOZP a dalšími souvisejícími předpisy.
5. Dodavatel se zavazuje sjednat dodávky a práce s tím související práce dodat a provést s odbornou péčí v rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě a zadávacími podklady, ve věcném rozsahu vymezeném dodavatelem oceněnými soupisy dodávek – viz příloha č. 1 této smlouvy. Předmět plnění musí být dodán v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky, které brání použití k určenému účelu.

Nejedná se o práce uvedené v číselníku CZ-CPA 41-43, který je součástí Klasifikace produkce zavedené Českým statistickým úřadem platné ke dni podpisu této smlouvy. Platné znění Klasifikace produkce (CZ-CPA) je dostupné na stránkách Českého statistického úřadu.

6. Předmět plnění zahrnuje rovněž:

- a) dopravu dodávaných pomůcek a dalšího vybavení pro odborné učebny do jednotlivých míst plnění s jejich vynáškou a umístěním do učeben a kabinetů k tomu určených;
- b) dodání záručních listů a dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, ve dvou vyhotoveních;
- c) povinnost koordinační činnosti s ostatními dodavateli (dodávky konektivity, stavby, mobiliáře, SW a HW vybavení), které musí probíhat ve vzájemné součinnosti;
- d) povinnost poskytnout potřebnou součinnost před dokončením s ostatními dodavateli (konektivita, stavební, SW a HW vybavení, mobiliář). Předpokládána součinnost všech dodavatelů na stavbě před

- dokončením bude minimálně 30 dní před termínem dokončení prací, (instalace strojního vybavení, instalace HW vybavení, interaktivních tabulí a projektorů, osazení prvků konektivity atd.);
- e) případná součinnost s dodavateli stavebních prací při zajištění kolaudačních souhlasů se stavebními úřady vč. potřebných prohlídek s dotčenými orgány a doložení potřebných dokladů (v případě, že předmět dodávky je dotčen kolaudačním souhlasem);
 - f) likvidace, odvozu a uložení vzniklých odpadů na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;
 - g) dodržování bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - h) provedení přejímky dodávky;
 - i) dodržení všech podmínek vyplývajících z dokumentů poskytovatele dotace – specifická pravidla Výzvy č.66 IROP :
<http://www.dotaceeu.cz/cs/Microsites/IROP/Vyzvy/Vyzva-c-66-Infrastruktura-pro-vzdelavani-integrované-projekty-ITI>) a dále Obecná pravidla pro žadatele a příjemce IROP a jejich podmínky.

7. Předmět plnění bude proveden v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky:

- v rozsahu projektových dokumentací uvedených v čl. I, odst. 2.
- zadávacích podmínek veřejné zakázky,
- dle nabídky dodavatele 4.1.2018.

- 8. Dodavatel se zavazuje pro objednatele zajistit a provést dodávku předmětu plnění, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost v termínu, rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě. Objednatel se zavazuje řádně provedený předmět plnění v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě.
- 9. Součástí předmětu plnění je veškerá činnost dodavatele nezbytná k realizaci dodávek předmětu plnění a ke zdárné, kompletní a k danému účelu provozuschopné dodávce předmětu plnění.
- 10. Součástí ceny předmětu plnění uvedené v čl. III. této smlouvy jsou veškeré náklady spojené s bezvadnou a kompletní dodávkou předmětu plnění zejména náklady na dodávku včetně instalace na místo plnění, s veškerými ztíženými podmínkami, které lze při realizaci předmětu plnění předpokládat např. dopravné, přesuny, náklady spojené s koordinací dodávek a realizovaných stavebních prací a ostatních dodávek v rámci celého projektu apod. V ceně plnění jsou obsaženy veškeré náklady spojené s pořízením prohlášení o shodě, certifikátů, návodů na použití a údržbu apod.
- 11. Součástí předmětu plnění je provedení veškerých prací, které jsou nezbytné k řádnému splnění předmětu plnění i v případě, že nejsou uvedeny ve výčtu v čl. I.
- 12. Zadávání případných změn předmětu plnění bude realizováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 13. Veškeré změny předmětu díla musí být provedeny formou písemného dodatku k této smlouvě opatřeného podpisem obou smluvních stran.
- 14. Realizace předmětu plnění je podmíněna přidělením finančních prostředků poskytovatele dotace. Při nezajištění finančních prostředků objednatele pro realizaci dodávky a nezahájení plnění dodavatelem, může objednatel od smlouvy odstoupit bez nároku dodavatele na finanční náhradu. Plnění bude zahájeno dodavatelem až na základě písemné výzvy objednatele. Dodavateli nebude náležet finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé nerealizací předmětu plnění z důvodu odstoupení od uzavřené Smlouvy ze strany objednatele před zahájením plnění.

ČL II DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Dodavatel se zavazuje dodat objednateli předmět plnění v termínu:

- 1.1. Termín zahájení plnění:** po předání místa plnění na základě výzvy objednatele k převzetí místa plnění a k zahájení realizace předmětu plnění.

Objednatel doručí dodavateli výzvu k převzetí míst plnění a k zahájení prací po nabytí účinnosti smlouvy o dílo a minimálně 10 kalendářních dnů před požadovaným termínem převzetí míst plnění, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž dodavatel je povinen místa plnění v uvedeném termínu převzít.

Zadavatel předpokládá, že zahájení dodávek a instalace strojního vybavení bude možné zahájit až po skončení stavebních prací v učebnách a kabinetech tj. po uplynutí 120 dnů od předání místa plnění a ostatní dodávky učebních pomůcek objednatel předpokládá na jednotlivá místa plnění zahájit po uplynutí 150 dnů od předání míst plnění.

1.2. Termín kompletní dodávky předmětu plnění včetně jeho řádného předání:

Dokončení dodávek a s tím spojených prací a jejich předání bez vad a nedodělků bránících užívání předmětu plnění proběhne tak, aby bylo možné podepsat předávací protokoly nejpozději do 165 dní od předání místa plnění. V případě dřívějšího dokončení prací na jednotlivých učebnách je možné tyto předat v dřívějším termínu v případě, že budou tyto učebny ve vztahu k ostatním probíhajícím pracím schopny užívání.

2. Místa plnění předmětu smlouvy:
ZŠ Bratřanců Veverkových, ul. Br. Veverkových č.p. 866, Pardubice,
ZŠ Družstevní, ul. Družstevní č.p. 305, Pardubice,
ZŠ Npor. Eliáše, ul. Npor. Eliáše č.p. 344, Pardubice,
ZŠ Ohraženice, ul. Trnovská č.p. 159, Pardubice,
ZŠ Spořilov, ul. Kotkova č.p. 1287, Pardubice,
ZŠ Staňkova, ul. Staňkova, č.p. 128, Pardubice,
ZŠ Studánka, ul. Pod Zahradami č.p. 317, Pardubice,
ZŠ Závodu míru, nábrž. Závodu míru č.p. 1951, Pardubice.
3. Strany smlouvy se dále dohodly, že pokud by v průběhu realizace dodávek předmětu plnění došlo k prodlení s plněním z důvodu neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některého z účastníků ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku (vyšší moc – válka, mobilizace, zemětřesení, pád letadla a jiné), prodlužuje se termín plnění o stejný počet dní trvání těchto okolností. Smluvní strana, která se o takových okolnostech dozví, je povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu, nesplní-li tuto povinnost, není oprávněna se těchto okolností dovolávat. Bude-li z těchto důvodů prodlení na straně dodavatele trvat déle než 15 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Dodavatel je povinen pokračovat v dodání předmětu plnění bezodkladně poté, co důvod přerušení odpadne, v případě, že tak neučiní do dvou pracovních dnů poté, co důvod přerušení odpadl, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
4. Po dobu prodlení jedné smluvní strany s plněním jejích povinností stanovených touto smlouvou, není druhá strana v prodlení s plněním svých povinností, pokud jejich realizace je podmíněna splněním povinností, s jejichž plněním je druhá strana v prodlení.
5. Dodavatel je oprávněn provést dodávku předmětu plnění i před sjednaným termínem, pokud to postup a koordinace prováděných prací v místě plnění dovolí. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout dodavateli potřebnou součinnost a předmět plnění dodaný ve zkráceném termínu převzít, pokud nevykazuje vady a žádné nedodělky.

ČL. III

CENA ZA PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Cena za kompletní, řádné a včasné dodání předmětu plnění je nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace a obsahuje veškeré dodávky, práce, činnosti a náklady související s realizací:

ZŠ Bratřanců Veverkových, cena celkem bez DPH

3.298.540,— Kč

ZŠ Družstevní, cena celkem bez DPH	3.940.218,-- Kč
ZŠ npor. Eliáše, cena celkem bez DPH	2.512.372,-- Kč
ZŠ Ohrazenice, cena celkem bez DPH	4.116.224,-- Kč
ZŠ Spořilov, cena celkem bez DPH	434.795,-- Kč
ZŠ Staňkova, cena celkem bez DPH	3.442.926,-- Kč
ZŠ Studánka, cena celkem bez DPH	4.945.254,-- Kč
<u>ZŠ Závodu míru, cena celkem bez DPH</u>	<u>3.488.018,-- Kč</u>
Celková cena bez DPH	26.178.347,-- Kč
DPH 21%	5.497.452,90 Kč
Celková cena vč. DPH	31.675.799,90 Kč

(slovy: třicetjedenmiliónšestsetšedmdesátpěttisícšedmdesátdevět korun českých devadesát haléřů včetně DPH).

Cena je určena oceněnými výkazy výměr (soupisy dodávek) - viz příloha č. 1 této smlouvy.

3. Smluvní strany se dohodly, že cena za předmět plnění může být změněna pouze z důvodu:

a) víceprací a méněprací na základě požadavku objednatele anebo v případě, že dodavatel realizuje předmět plnění pomocí menšího množství dodávek a s tím souvisejících prací, než předpokládaly oceněné výkazy výměr, jež jsou přílohou této smlouvy; v takových případech je dodavatel povinen na vyzvu objednatele uzavřít s objednatelem dodatek ke smlouvě;

b) skrytých překážek místa, kde má být předmět plnění proveden ve smyslu ustanovení § 2627 občanského zákoníku. Přičemž skrytými překážkami místa, kde má být předmět plnění proveden se mezi smluvními stranami rozumí zejména takové okolnosti v povaze místa, které nemohly být dodavatelé předem známy ani při vynaložení odborné péče při převzetí místa, kde má být předmět plnění dodán nebo které vyvstaly až následně v souvislosti s dodáním předmětu plnění a dodavatel je nemohl zjistit či předvídat ani při vynaložení odborné péče při převzetí místa, kde má být předmět plnění dodán a nainstalován.

4. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady dodavatele související s realizací předmětu plnění dle této smlouvy. Dodavatel zaručuje a odpovídá za zahrnutí veškerých nákladů potřebných k řádnému splnění smlouvy do ceny (a to včetně nákladů, které měl dodavatel na základě svých odborných a technických znalostí a při vynaložení odborné péče vědět a předpokládat).

5. Veškeré možné změny ceny v návaznosti na možné změny nebo doplňky rozsahu předmětu smlouvy musí být před jejich realizací písemně odsouhlaseny oprávněným pracovníkem objednatele a potvrzeny formou písemného dodatku ke smlouvě. Veškeré dodávky a práce s tím spojené, které by dodavatel provedl nad rámec předmětu této smlouvy, aniž by byl uzavřen tento dodatek, není objednatel povinen dodavateli uhradit.

6. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je objednatel povinen zaplatit dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky bez DPH za každý byt jen započatý den prodlení.

7. Při nezajištění finančních prostředků objednatele pro realizaci předmětu plnění, zahájení realizace předmětu plnění dodavatelem v termínu stanoveném v čl. II této smlouvy, může objednatel od smlouvy odstoupit bez nároku dodavatele na finanční náhradu. Dodavatelé nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé nerealizací předmětu plnění z důvodu odstoupení od smlouvy ze strany objednatele před zahájením prací.

ČL. IV PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Objednatel nebude poskytovat dodavateli zálohy. Pro fakturování a placení předmětu plnění se smluvní strany dohodly, že úhrada ceny předmětu plnění dle čl. III této Smlouvy bude realizována na základě faktur (daňových dokladů) za každý ukončený kalendářní měsíc plnění a jednotlivé školy a to tak, že souhrn částek vyfakturovaných jednotlivými měsíčními fakturami vystavenými do okamžiku protokolárního předání předmětu plnění objednateli pro jednotlivé školy dle čl. II odst. 1.2 této Smlouvy nepřesáhne 90% celkové ceny předmětu plnění. (tj. z ceny bez DPH).
2. Zbývajících 10% z celkové ceny předmětu plnění bez DPH, tzv. zádržné, bude dodavatelem vyúčtováno až po protokolárním převzetí a předání dokončeného předmětu plnění bez vad a nedodělků a vyklizení míst plnění. Zádržné bude dodavatelem vyúčtováno takto:
Bude-li dodavatel v prodlení s dodáním a instalací předmětu plnění delším než 10 kalendářních dnů dle čl. II. odst. 1.2., je objednatel oprávněn úhradu daňových dokladů – faktur pozastavit.
3. Faktury budou v souladu s touto smlouvou dodavatelem vystavovány vždy až na základě soupisů skutečně dodaného předmětu plnění (samostatně pro každou školu) odsouhlasených technickým zástupcem objednatel, které budou nedílnou součástí každého daňového dokladu vystaveného dodavatelem. Při absenci tohoto soupisu je faktura neúplná. Dodavatel je povinen předložit technickému zástupci objednatel soupis dodaného předmětu plnění ke kontrole a k odsouhlasení.
4. Dodavatel je povinen doručit objednateli daňové doklady nejpozději do 10-ti dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Objednatel uhradí fakturovanou částku z každého daňového dokladu dle čl. IV. odst. 1 do 30 kalendářních dnů od data jeho prokazatelného doručení objednateli.
6. Na základě oboustranně potvrzeného zápisu o předání a převzetí předmětu plnění dle čl. XI. této Smlouvy, případně zápisu o odstranění vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí předmětu plnění, vystaví dodavatel KONEČNOU FAKTURU. Přílohou konečné faktury bude oboustranně odsouhlasený a podepsaný protokol o předání a převzetí předmětu plnění a o vyklizení míst plnění, případně také zápis o odstranění vad a nedodělků. Splatnost konečné faktury činí 30 kalendářních dnů od data jejího prokazatelného doručení objednateli. Úhrada částky odpovídající provedenému zvětšení rozsahu předmětu plnění a víceprací bude provedena objednatel na základě samostatné fakturace dodavatele v souladu s cenou dohodnutou v příslušném písemném Dodatku k této Smlouvě.
7. Faktura dodavatele musí obsahovat všechny obvyklé náležitosti platebních dokladů stanovené zákonem o DPH a občanským zákoníkem, zejména:
 - označení faktury a číslo,
 - obchodní název a sídlo objednatel a dodavatel, jejich IČO a DIČ,
 - předmět plnění a den splnění,
 - den vystavení faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění a lhůtu splatnosti,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být placeno,
 - fakturovanou částku a další náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH včetně razítka dodavatel a podpisu oprávněné osoby dodavatel,
 - každý originální účetní doklad vztahující se k fakturaci musí obsahovat registrační číslo projektu a celý název projektu s informací o spolufinancování z dotačního programu Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj, Integrovaného regionálního operačního programu – Výzva č. 66 „Infrastruktura pro vzdělávání – integrované projekty ITI“ a jako přílohu soupis skutečných dodávek předmětu plnění odsouhlasený technickým zástupcem objednatel,
 - údaje pro daňové účely.

Konečná faktura musí mimo výše uvedených náležitostí obsahovat:

- jako přílohu oboustranně odsouhlasený protokol o předání a převzetí předmětu plnění a zápis o odstranění vad a nedodělků a o vyklizení místa plnění.
8. V případě, že faktura vystavená dle tohoto článku bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a nebude obsahovat všechny náležitosti uvedené v čl. IV. odst. 7, je objednatel oprávněn fakturu vrátit do

termínu její splatnosti. Dodavatel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Vrácením faktury se ruší původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené faktury objednateli.

9. Nejedná se o práce uvedené v číselníku CZ-CPA 41-43.
10. Daň z přidané hodnoty bude při fakturaci veškerých prací a dodávek účtována ve výši dle zákona o DPH v platném znění.
11. Objednatel provede úhradu ve splatnosti na bankovní účet dodavatele uvedený na faktuře za předpokladu, že dodavatel nebude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněný správcem daně jako nespolehlivý plátců v Registru plátců DPH. Pokud dodavatel bude zveřejněný správcem daně jako nespolehlivý plátců, objednatel uhradí dodavateli pouze částku bez DPH a DPH bude uhrazeno místně příslušnému správci daně dodavatele.
12. Objednatel provede úhradu ve splatnosti na bankovní účet dodavatele uvedený na faktuře za předpokladu, že tento účet bude ke dni platby zveřejněný správcem daně v Registru plátců DPH. V případě, že tato podmínka nebude splněna, objednatel uhradí pouze částku bez DPH a doplatek bude uhrazen dodavateli až po zveřejnění čísla účtu. V případě, že účet nebude zveřejněn po uplynutí lhůty stanovené objednatel, bude DPH uhrazeno místně příslušnému správci daně dodavatele.
13. Fakturu lze doručit elektronicky na podatelnu MmP na adresu: faktury@mmp.cz
14. Platba bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet dodavatele.
15. Za okamžik úhrady se považuje okamžik odepsání hrazené částky z účtu objednatele.

ČL. V.

ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ MÍSTA PLNĚNÍ

1. Místo plnění bude dodavateli předáno po nabytí účinnosti této smlouvy a to na základě písemné výzvy objednatele.
2. Objednatel prokazatelně doručí dodavateli výzvu k převzetí místa plnění a k zahájení prací, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž dodavatel je povinen místo plnění v termínu uvedeném v této výzvě převzít. Nesplní-li dodavatel svou povinnost převzít místo plnění v této lhůtě, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvní ceny celkem bez DPH za každý započatý den prodlení. Ocítne-li se dodavatel v prodlení se splněním této povinnosti delším než 10 dnů, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V případě, že se nepřevzetí místa plnění ze strany dodavatele ukáže jako neodůvodněné, je dodavatel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1 milion Kč. Dodavatel odpovídá za veškeré škody, které by na straně objednatele v důsledku porušení této povinnosti vznikly. O předání strany sepsí zápis podepsaný jejich zástupci a k datu podpisu tohoto zápisu dodavatel prohlašuje, že se seznámil se stavem místa plnění, a tento je mu znám. Odmítne-li dodavatel převzít místo plnění, je povinen uvést do zápisu důvody nepřevzetí. Dnem převzetí místo plnění se má za to, že dodavatel je obeznámen s jednotlivými místy plnění uvedenými v čl. II odst. 2 této smlouvy.
3. Dodavatel je povinen udržovat místo provádění prací trvale v dobrém stavu, dále se zavazuje přijmout opatření plynoucí z předaných vyjádření a stanovisek orgánů veřejné moci a obecně závazných norem a vyhlášek, opatření k maximálnímu omezení prašnosti, hluku, ochraně životního prostředí a dodržování předpisů BOZP při provádění předmětu plnění a je povinen zajistit bezpečnost svých pracovníků při provádění předmětu plnění. V případě porušení této povinnosti je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
4. Dodavatel je povinen udržovat na převzatých místech plnění pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi na své náklady. Dodavatel se zavazuje, že bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí podle zákonů č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění jejich pozdějších změn a předpisů. Všechny odpad vznikající na stavbě činností dodavatele bude dodavatel třídit, evidovat a následně zajistí likvidaci tohoto odpadu akreditovanou společností. Dále zajistí ochranu vod a ovzduší před nepříznivými a přírodu ohrožujícími látkami. V případě havárie bude neprodleně kontaktovat zástupce objednatele a učinit

veškerá neodkladná opatření nezbytná ke snížení rozsahu škod. Všechny tyto činnosti je povinen provádět na své náklady.

5. Dodavatel je povinen seznámit se s riziky v jednotlivých místech plnění, upozornit na ně své pracovníky a určit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.
6. Dodavatel odpovídá za veškeré škody, které by objednateli či třetím osobám v důsledku předmětu plnění dle této smlouvy vznikly.

ČL. VI KVALIFIKAČNÍ PODMÍNKY

1. Dodavatel se zavazuje sjednaný předmět plnění provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném schválenou realizační dokumentací a zadávacími podklady, přitom je povinen dodržet příslušné technické normy, vztahující se k předmětu plnění. Předmět plnění musí být proveden v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky, které brání použití předmětu plnění k určenému účelu.
2. Práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. V případě porušení této povinnosti je dodavatel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,--Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti. Doklad o kvalifikaci pracovníků je dodavatel na požádání objednatele povinen doložit i v průběhu provádění předmětu plnění, neučiní-li tak na výzvu objednatele, má se za to, že povinnost dle předchozí věty nesplnil.
3. Předmět plnění bude dále proveden a dokladován v souladu se všemi právními normami, ČSN a vyhláškami. Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona a platných vyhlášek.

ČL. VII POVINNOSTI DODAVATELE

1. Dodavatel je při plnění povinností vyplývajících ze smlouvy povinen postupovat s vynaložením odborné a veškeré potřebné péče. Dodavatel je povinen řídit se při plnění smlouvy příslušnými předpisy a je rovněž vázán odůvodněnými pokyny objednatele, které mu budou zadávány v průběhu plnění této smlouvy. Dodavatel je povinen upozornit objednatele na nevhodnou povahu těchto pokynů.
2. Dodavatel se zavazuje, že pokud při provádění předmětu plnění dle ustanovení této smlouvy zjistí z titulu své odbornosti, že pro bezchybné provedení a dodávku předmětu plnění co do rozsahu a funkčnosti je nezbytné provést další činnosti, které nejsou zahrnuty v předmětu plnění této smlouvy, bude neprodleně informovat objednatele. V případě, že objednatel neuzná požadavek dodavatele na provedení dalších činností důvodným a mezi stranami nebude uzavřen dodatek o rozšíření předmětu smlouvy, je dodavatel povinen provést předmět plnění tak, jak je vymezeno touto smlouvou.
3. Dodavatel se zavazuje v rámci předmětu plnění dle této smlouvy dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy (ČSN) a příslušné stavební povolení, týkající se zejména bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Dodavatel se zavazuje dodržovat hygienické požadavky stanovené právními předpisy. V případě porušení těchto povinností je dodavatel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,-- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
4. Dodavatel je povinen zajistit, aby plněním povinností dle smlouvy nepřiměřeně nenarušoval provoz a činnosti uživatele objektů škol, a to zejména hlukem a zejména je povinen spolu s dodavatelem stavebních prací vzájemně koordinovat průběh plnění s realizací stavebních prací. V případě porušení těchto povinností je objednatel oprávněn uplatnit vůči dodavateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ.
5. Dodavatel bude povinen chránit majetek objednatele a bude plně zodpovědný za škody, které vznikly z jeho činnosti v souvislosti s plněním předmětu smlouvy. Způsobí-li dodavatel při provádění prací škodu na

- majetku objednatele, bude odpovědný za nápravu takové škody na vlastní náklady. Možnost poskytnutí náhrady cestou pojistného plnění z příslušné pojistky dodavatele tím není dotčeno. Dodavatel je odpovědný za škodu na majetku i na zdraví, kterou při plnění povinností ze smlouvy způsobí třetím osobám.
6. Dodavatel je povinen při plnění sjednaném smlouvou zabezpečit veškeré své činnosti tak, aby byly vždy dodržovány předpisy BOZP, hygieny práce, protipožární ochrany, životního prostředí a předpisy upravující nakládání s odpady. V případě porušení těchto povinností je objednatel oprávněn uplatnit vůči dodavateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ.
 7. Dodavatel se zavazuje, že bude nakládat s odpady vzniklými v průběhu plnění smlouvy dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a dle prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu.
 8. Odpad (obalový materiál apod.) dodavatel zlikviduje v souladu s právními předpisy na vlastní náklady, bude o odpadu vést příslušnou evidenci a při předání předmětu plnění předloží objednateli doklady o likvidaci odpadu. V případě porušení této povinnosti je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
 9. Objednatel je oprávněn sám, nebo prostřednictvím oprávněných osob (např. technického dozoru objednatele) kontrolovat plnění této smlouvy ze strany dodavatele. Zjistí-li objednatel, že dodavatel postupuje v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby dodavatel ve stanovené lhůtě odstranil vady vzniklé vadným plněním předmětu smlouvy a dále postupoval řádným způsobem.
 10. Kontrolní dny budou konány min. 1 x týdně pokud nebude dohodnuto jinak a dodavatel se zavazuje účastnit kontrolních dnů a případně na žádost objednatele zajistit účast třetích osob (poddodavatelů). V případě porušení této povinnosti je dodavatel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,-- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
 11. Dodavatel se zavazuje pravidelně se účastnit koordinačních porad svolávaných objednatelem (viz čl.VIII odst.5) a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce, který je oprávněn jménem dodavatele oprávněn uzavírat s objednatelem nezbytné dohody k plnění předmětu díla, případně řešení sporných otázek spojených s realizací předmětu plnění. V případě porušení této povinnosti je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,--Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení této povinnosti.
 12. Dodavatel se zavazuje informovat objednatele o veškerých prováděných dodávkách a s tím souvisejících pracích, které mají zásadní význam pro kvalitu (jakost) plnění dle této smlouvy a přizvat k nim objednatele minimálně 3 dny předem.
 13. Smluvní strany jsou si vědomy, že jednotlivé kontroly ze strany objednatele nezavazují dodavatele odpovědnosti za řádné a včasné předání předmětu plnění.
 14. Technický dozor objednatele je oprávněn přerušit dodávky a s tím související práce v případě, je-li závažným způsobem ohrožena bezpečnost jeho pracovníků nebo dodavatel závažným způsobem porušuje své povinnosti plynoucí mu z této smlouvy. O dobu, po kterou bylo nutno dodávky a s tím související práce přerušit, se neprodlužuje lhůta stanovená pro dokončení předmětu plnění. Dodavatel nemá nárok na úhradu nákladů spojených s přerušением dodávek a s tím souvisejících prací.
 15. Dodavatel je povinen podle požadavku objednatele zabezpečit nezbytnou účast svých pracovníků v místě plnění při provádění technického dozoru.
 16. Dodavatel prohlašuje, že má k datu podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem objednateli či třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti ve výši nejméně 1 milión Kč a jejíž kopie nebo kopie pojistného certifikátu byla předána objednateli před podpisem této smlouvy o dodávce. Dodavatel se zavazuje, že po celou dobu provádění předmětu plnění a po dobu záruky bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě. Stejně podmínky je dodavatel povinen zajistit u svých případných poddodavatelů.
Při porušení jakékoliv shora uvedené povinnosti, je dodavatel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1.000.000,-- Kč. V tomto případě je dále objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.

17. V případě pojistné události jsou smluvní strany povinny neodkladně si vzájemně poskytnout nezbytnou součinnost, zejména sdělit si potřebné údaje, resp. přijmout veškerá opatření, která jsou podle pojistné smlouvy potřebná k vyplacení plnění z pojistné smlouvy.

ČL VIII.

SOUČINNOST OBJEDNATELE

1. Objednatel předá jednotlivá místa plnění dodavateli v rozsahu obecné zvyklosti. O předání a převzetí každého místa plnění sepiší obě smluvní strany protokol.
2. V rámci předání a převzetí místa plnění objednatel dodavateli předá projektovou dokumentaci ve 2 tištěných paré.
3. Pokud dodavatel upozorní na nevhodnou povahu věcí přebíraných od objednatele, nebo na nevhodnou povahu pokynů nebo podkladů předaných objednatelem, je objednatel povinen vznesené připomínky bezodkladně zvážit a vydat písemné rozhodnutí v takové lhůtě, aby nebyl ohrožen plynulý průběh prací. Totéž platí, zjistí-li se skryté překážky bránící provádění stavby dohodnutým způsobem, které nebyly patrné z předané dokumentace.
4. Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděným předmětem plnění a jménem objednatele uzavírat se dodavatelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací předmětu plnění.
5. Objednatel nebo jeho zástupce bude svolávat v průběhu realizace pravidelné koordinační porady za účasti všech zúčastněných stran (tzn. dodavatelů stavebních prací a strukturované kabeláže, dodávky konektivity, vybavení mobiliářem, učebních pomůcek, SW a HW vybavení). Předmětem těchto jednání bude vzájemná koordinace dodavatelů, objednatele a uživatele s cílem předat DÍLO dle harmonogramu prací. Předpokládaná frekvence těchto koordinačních schůzek je 1x za 2 týdny. V případě potřeby častěji. Termíny koordinačních schůzek budou dohodnuty při předání staveniště. V rámci realizace zakázky se koordinační schůzky budou účastnit tyto osoby:
 - zodpovědná osoba za objednatele, zástupce OMI a TDS
 - další osoby určené objednatelem, koordinátor BOZP, AD
 - za uživatele, ředitel/ka příslušné ZŠ, zástupce OŠKS
 - zodpovědná osoba za dodavatele stavebních prací
 - zodpovědná osoba za dodavatele konektivity
 - zodpovědná osoba za dodavatele pomůcek
 - zodpovědná osoba za dodavatele vybavení
 - zodpovědná osoba za dodavatele SW a HW vybavení.O průběhu koordinační schůzky provede objednatel zápis.
6. Objednatel je povinen dostavit se na vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek.
7. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou a podle zadávací dokumentace, technických norem a jiných právních předpisů jakož i rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací neprodleně upozorní zápisem do montážního deníku. Technický dozor u této stavby nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.
8. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti dodavatele, je však oprávněn vydat pracovníkům dodavatele příkaz přerušit dodávky a práce s tím spojené na dobu nezbytně nutnou, pokud odpovědný zástupce dodavatele není dosažitelný, a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě, nebo dodavatel provádí předmět plnění vadně či v rozporu s požadavky a potřebami objednatele. Další postup bude upřesněn na základě jednání smluvních stran a pokynů objednatele.
9. Objednatel je oprávněn na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací upřesnit obsah a způsob provedení prací.

10. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění předmětu plnění. Zjistí-li objednatel, že dodavatel provádí předmět plnění v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby dodavatel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a předmět plnění prováděl řádným způsobem. Jestliže dodavatel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup dodavatele by vedl nepochybně k porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
11. Objednatel k přejímacímu řízení předmět plnění může přizvat osobu vykonávající funkci technického dozoru objednatele, případně autorského dozoru projektanta.
12. Objednatel a dodavatel se dohodli, že aplikace ustanovení § 2591 a § 2595 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, se vylučuje.

ČL. IX

VĚCI URČENÉ K REALIZACI PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Veškeré základní energie a média potřebná pro realizaci předmětu plnění v místě plnění se dodavatel v případě takové potřeby zavazuje zajistit samostatně na vlastní náklady.
2. V průběhu realizace předmětu smlouvy bude dodavatel udržovat čistotu a pořádek v místě plnění. Dodavatel je povinen při realizaci plnění dle této smlouvy postupovat tak, aby nevznikly žádné škody na životním prostředí, majetku objednatele či majetku třetích osob. Dodavatel bude chránit majetek objednatele (ať již mu byl svěřen do užívání nebo je umístěn v areálu a objektu objednatele) a bude plně zodpovědný za škody, které vznikly z jeho činnosti v souvislosti s plněním předmětu smlouvy. Způsobí-li dodavatel při provádění prací škodu na majetku objednatele, bude odpovědný za nápravu takové škody na vlastní náklady. Možnost poskytnutí náhrady cestou pojistného plnění z příslušné pojistky dodavatele tím není dotčeno. Dodavatel je odpovědný za škodu na majetku i na zdraví, kterou při plnění povinností ze smlouvy způsobí třetím osobám.
3. Dodavatel se zavazuje na svůj náklad uvést dotčené plochy místa plnění a jejich okolí do původního stavu, zejména odvést a v souladu s právními předpisy zlikvidovat odpad, který vznikl, nevyužitý materiál apod. Původní stav před zahájením prací dodavatel prokazatelně zdokumentuje.
4. Dodavatel je povinen vyklidit každé místo plnění do 2 kalendářních dnů po dokončení předmětu plnění, pokud nebude dohodnuto s objednatelům jinak, a protokolárně jej předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může dodavatel na místě plnění ponechat pouze stroje a zařízení, případně materiál potřebný k odstranění případných vad a nedodělků. V případě prodloužení se splněním této povinnosti je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodloužení.

ČL. X

VLASTNICKÉ PRÁVO A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

1. Objednatel se stává vlastníkem dodaného vybavení okamžikem, kdy dojde k protokolárnímu převzetí předmětu plnění nebo jeho dílčí části. Nebezpečí škody po celou dobu provádění předmětu plnění nese dodavatel až do předání předmětu plnění a vyklizeného místa plnění objednateli, a to i těch jeho částí, které se v průběhu realizace stávají majetkem objednatele.
2. Dodavatel je povinen na vlastní náklady zabezpečit ochranu zhotovovaného předmětu plnění a veškerého materiálu dovezeného na místo plnění pro realizaci prací proti povětrnostním vlivům, poškození a odcizení.

ČL. XI

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

1. Závazek dodavatele dodat předmět smlouvy je splněn jeho dodáním bez vad a nedodělků v rozsahu sjednaném touto smlouvou a protokolárním předáním objednateli v dohodnutém čase, místě a kvalitě.
2. Objednatel je povinen řádně dokončený předmět plnění případně i jeho dílčí část převzít, je-li prosta vad a nedodělků. Má-li předávaný předmět plnění nebo jeho dílčí část nedodělky, vady, a to i vady nebránící

užívání vady nebo nedodělky, není řádně dokončený, a objednatel je oprávněn předmět plnění nepřevzít a dodavatel je v takovém případě v prodlení s plněním předmětu plnění. Předmět plnění se považuje za dokončený až poté, co budou dokončeny veškeré dodávky předmětu plnění bez vad a nedodělků a s tím spojené instalační práce a dojde k předání předmětu plnění.

3. O předání a převzetí předmětu plnění pro každé místo plnění (tj. každou školu) samostatně se sepiše předávací protokol. Předávací protokol musí obsahovat alespoň:
 - popis předávané části předmětu plnění;
 - soupis předaných dokladů (prohlášení o shodě, záruční listy apod.);
 - soupis vad, pokud je předávaná část předmětu plnění vykazuje;
 - způsob odstranění případných vad;
 - lhůta k odstranění případných vad;
 - datum vyhotovení;
 - podpisy oprávněných osob smluvních stran, které předání a převzetí provedly.
4. Dodavatel je vždy povinen předat objednateli veškeré doklady, které jsou nutné k užívání příslušné části předmětu plnění v okamžiku jeho převzetí objednatel, a to včetně všech dokumentů zpracovaných dodavatelem ve smyslu činností uvedených v čl. I. této smlouvy.
5. Objednatel má právo při předávání předmětu plnění nebo její části odmítnout převzít, jestliže vykazuje vady, nedodělky nebo nebyly odstraněny vady vytýkané v průběhu realizace předmětu plnění; objednatel není povinen převzít předmět plnění i tehdy, vykazuje-li jen vady, které nebrání tomu, aby část předmětu plnění svému účelu. Jestliže objednatel převezme předmět plnění s vadami a nedodělky, ač k tomu nebyl povinen, je dodavatel povinen uvést jím realizovanou část předmětu plnění do bezvadného a úplného stavu a odstranit veškeré případné vady a/nebo nedodělky uvedené v předávacím protokolu do 14 dnů ode dne převzetí předmětu plnění, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Převzetím předmětu plnění s vadami není dotčeno ustanovení smlouvy o smluvní pokutě.
6. Až do okamžiku odstranění poslední vady dodáním předmětu plnění dle této smlouvy se nepovažuje za řádně dodaný.
7. Pokud dodavatel neuzná některou z vad vytknutých objednatel, bude vytčená vada dána k posouzení autorizovanému znalci jmenovanému objednatel. Jeho názorem se strany zavazují řídit. V případě, že tato osoba vadu byť částečně potvrdí, hradí veškeré náklady spojené s posouzením vady dodavatel. V opačném případě uhradí tyto náklady objednatel.
8. Nedokončí-li dodavatel předmět plnění dle této smlouvy řádně ve stanoveném termínu, je objednatel oprávněn tuto část předmětu plnění dokončit prostřednictvím odborně způsobilé osoby, a to na náklady dodavatele. To platí i pro případ předání předmětu plnění Objednateli, vykazuje-li předaná část vady, jež dodavatel v přiměřené lhůtě po jejich vytknutí neodstranil.

ČL. XII

ZÁRUKA ZA JAKOST

1. Dodavatel poskytuje objednateli záruku za jakost jednotlivých dodávek tj. všech dodaných položek předmětu plnění jako celku s tím, že po dobu záruční doby bude vše způsobilé pro použití ke smluvenému účelu, jinak k obvyklému účelu nebo že si zachová smluvené, jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba pro předmět plnění nebo jeho každou část začíná běžet od okamžiku převzetí předmětu plnění nebo jeho části objednatel a končí uplynutím minimálně 24 měsíců od řádného předání, není-li dohodnuto jinak. Je-li výrobcem na komponent předmět plnění poskytnuta doba delší, platí tato delší doba.
3. Dodavatel se zavazuje po dobu záruční doby zajišťovat bezplatné odstraňování objednatel oprávněně reklamovaných vad, na jejichž odstranění objednatel uplatní nárok, ve lhůtě stanovené objednatel.

Nebude-li taková lhůta stanovena, je povinen vady odstranit ve lhůtě 10 kalendářních dnů, ode dne uplatnění reklamace.

4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat předmět plnění nebo jeho část pro jeho vady, za které odpovídá dodavatel.
5. Jestliže dodavatel zjistí během záruční doby, že předmět plnění nebo jeho část vykazuje vady, bez zbytečného odkladu uvědomí písemným oznámením vad (dále „reklamace“) dodavatele o zjištěných vadách zasláním do datové schránky dodavatele, ale i elektronickou poštou.
6. V reklamaci je objednatel povinen specifikovat konkrétní vadu, nebo její projev, a uvést, jaký nárok z vady vůči dodavateli uplatňuje. V případě nároku objednatel na odstranění vady se za přiměřenou lhůtu k odstranění vady dodavatelem považuje lhůta 24 hodin od okamžiku uznání příslušné reklamace, leda by se smluvní strany dohodly na jiné lhůtě.
7. Dodavatel se zavazuje do 24 hodin po doručení příslušné reklamace, potvrdit její přijetí a sdělit objednateli, zda reklamaci uznává či nikoliv. Pokud tak dodavatel v této lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává. V případě odmítnutí reklamace je dodavatel povinen uvést jasné a jednoznačné důvody takového odmítnutí.
8. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví dodavatel, musí být mimo jiné uvedeno: jména zástupců obou smluvních stran, číslo smlouvy, datum uplatnění a č.j. reklamace, popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění, datum zahájení a ukončení odstranění vady, celková doba trvání vady (doba od zjištění do odstranění vady) a vyjádření, zda vada bránila užívání předmětu plnění k účelu, ke kterému bylo určeno.
9. Dodavatel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části předmětu plnění (atesty, certifikáty apod.) potřebné k jeho užívání, a to v termínu stanoveném pro odstranění předmětné vady. V případě porušení této povinnosti není objednatel povinen předmět odstranění vady převzít, a dodavatel je tak v prodlení s plněním odstranění vad a je povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý den prodlení.
10. Neodstraní-li dodavatel vadu předmětu plnění resp. předmětu plnění ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn vadu odstranit prostřednictvím třetí odborně způsobilé osoby, a to na náklady dodavatele.
11. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
12. Záruční doba se nevztahuje na vady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením při činnostech nesouvisejících s činnostmi dodavatele.
13. Reklamovaná vada se považuje za vadu, za kterou dodavatel odpovídá, dokud není dodavatelem prokázán opak.

ČL. XIII SANKCE

1. Dodavatel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu:
 - a) za prodlení dodavatele s dokončením a předáním kompletního předmětu plnění v termínu dle čl. II odst. 1.2., a to ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a za každé místo plnění dle čl. II, odst. 2,
 - b) za nedodržování bezpečnosti, ohrožení uživatelů škol (dětí, personál ZŠ) ve výši 50.000,-Kč za každé jednotlivé porušení,
 - c) za nesplnění povinnosti dodavatele odstranit vady části předmětu plnění v záruční době ve stanovené lhůtě, a to ve výši 500,-Kč uvedené v čl. XII, odst. 3., 6., této smlouvy za každou vadu a za každý i započatý den prodlení,

- d) v případě prodlení dodavatele s odstraňováním závad v termínech dle čl. XI. odst. 3. této smlouvy je dodavatel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení.
 - e) za neposkytnutí součinnosti při technickém dozoru nebo za neposkytnutí součinnosti při kontrole ze strany objednatele dle této smlouvy, a to ve výši 10.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností dodavatele a za každé jednotlivé porušení těchto povinností dodavatele a za každé místo plnění dle čl. II. odst. 2..
2. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo dotčené/poškozené smluvní strany domáhat se na druhé smluvní straně/škůdci náhrady škody, a to i v části, v níž výše škody přesahuje smluvní pokutu.
 3. Právo fakturovat smluvní pokutu vzniká oprávněné straně kdykoli po té, co nastala skutečnost, s níž je spojen vznik práva na smluvní pokutu. Smluvní pokuta je splatná bezhotovostně na účet uvedený ve faktuře vystavené oprávněnou stranou a v den, který je jako den splatnosti ve faktuře uveden, jinak 30. dne po prokazatelném doručení faktury povinné smluvní straně.

ČL. XIV. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Od smlouvy lze odstoupit, stanoví-li tak smlouva či občanský zákoník. Odstoupení musí být písemné a musí být doručeno prokazatelně druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení smluvní straně, jíž je určeno.
2. Objednatel a dodavatel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy z těchto důvodů:
 - a) podstatného porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou, v případech stanovených touto smlouvou a v případě, je-li v insolvenčním řízení příslušným soudem pravomocně rozhodnuto o úpadku dodavatele nebo je-li insolvenční návrh ve věci dodavatele v postavení dlužníka zamítnut pro nedostatek majetku. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje neplnění sjednaných termínů a dalších rozhodujících závazků vyplývajících z této smlouvy;
 - b) dodavatel již třikrát porušil jakoukoliv svou povinnost vyplývající z této smlouvy a na toto porušení byl upozorněn;
 - c) neprovádí-li dodavatel předmět plnění řádně kvalitně nebo jinak porušuje smluvní povinnosti, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že dodavatel nesplní jakékoli své povinnosti vyplývající ze smlouvy ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla poskytnuta, přičemž však tato lhůta nesmí být kratší než 14 kalendářních dnů.
3. Smluvní strany se zavazují spolupracovat v maximální možné míře a učinit veškerá okolnostem případu přiměřená opatření ke zmenšení škody, která by případně odstoupením od smlouvy mohla vzniknout některé z nich. Na případné předání neúplné dodávky předmětu plnění se přiměřeně použijí ustanovení této smlouvy upravující předání. Veškeré náklady spojené s odstoupením od této smlouvy jdou k tíži strany, která porušila povinnost, v důsledku čehož druhá smluvní strana od smlouvy odstoupila.
4. Smluvní strany se zavazují bezprostředně po odstoupení od smlouvy některou z nich provést následující kroky:
 - a) Dodavatel provede finanční ocenění učebních pomůcek a strojního vybavení a to v souladu s cenovou nabídkou dodavatele z předmětného zadávacího řízení a zpracuje konečnou fakturu případné neúplné dodávky předmětu plnění; tato částka nesmí být vyšší, než kolik by činilo ocenění dle cenové nabídky dodavatele.
 - b) Dodavatel si odveze veškeré dodané učební pomůcky a strojní vybavení, jež vlastní, pokud se strany nedohodnou jinak.
 - c) Dodavatel případně vyzve objednatele k převzetí neúplné dodávky předmětu plnění a objednatel je povinen do 30 kalendářních dnů od obdržení vyzvání zahájit přejímací řízení.
 - d) Společně s neúplnou dodávkou předmětu plnění předá dodavatel objednateli i veškerou dokumentaci, kterou má či je povinen mít k dispozici, jakož i veškeré věci, které od objednatele převzal v souvislosti s realizací plnění dle této smlouvy.

ČL. XV ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Dodavatel je oprávněn změnit poddodavatele, pomoci něhož v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci jen na základě předchozího souhlasu Objednavatele a za subjekt, který splňuje kvalifikaci minimálně ve stejném rozsahu. Objednatel se zavazuje tento souhlas bezdůvodně neodepřít.
2. Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení občanského zákoníku.
3. Smluvní strany si sjednávají, že § 564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn. měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu pro tento účel nebude výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost smlouvy pro nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
4. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel / příjemce použít.
5. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
6. Dodavatel si je vědom skutečnosti, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel se zavazuje, že poskytne potřebné spolupůsobení při výkonu finanční kontroly a umožní přístup k potřebným dokladům vč. smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole). Stejně podmínky spolupůsobení při výkonu finanční kontroly se dodavatel zavazuje zajistit u svých poddodavatelů.
7. Dodavatel není oprávněn bez souhlasu objednatel postoupit jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem třetí osobě.
8. Dodavatel není oprávněn jednostranně započíst jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem na pohledávku objednatel za dodavatelem.
9. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy o předmět plnění přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
10. Dodavatel prohlašuje, že je plně způsobilý ke splnění všech závazků, které na sebe podpisem této smlouvy převezme.
11. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních. Všechna vyhotovení mají platnost originálu.
12. Smluvní strany tuto smlouvu přečetly, prohlašují, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že nebyla sjednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu doplňují zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
13. Odpověď smluvní strany podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
14. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Účinností nabývá smlouva okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv.
15. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy objednatel bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
16. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.

17. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplní znaky obchodního tajemství (§ 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
18. Pro případ, kdy je v uzavřené smlouvě uvedeno rodné číslo, e-mailová adresa, telefonní číslo, číslo účtu fyzické osoby, bydliště/sídlo fyzické osoby, se smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna bez těchto údajů. Dále se smluvní strany dohodly, že smlouva bude uveřejněna bez podpisů.
19. V souladu se zněním předchozího odstavce platí, že pro případ, kdy by smlouva obsahovala osobní údaje, které nejsou zahrnuty ve výše uvedeném výčtu, a které zároveň nepodléhají uveřejnění dle příslušných právních předpisů, poskytuje dodavatel svůj souhlas se zpracováním těchto údajů, konkrétně s jejich zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb. Statutárním městem Pardubice. Souhlas se uděluje na dobu neurčitou a je poskytnut dobrovolně.

Příloha č. 1: Oceněné výkazy výměr – nabídka dodavatele

č. 2: Harmonogram

V Pardubicích dne 23.03.2018

V Ostravě dne 12. 3. 2018

Jménem objednatele

Jménem dodavatele

.....
Ing. Martin Charvát
primátor

.....
David Ševčík
jednatel

Doložka:
Schváleno:  RmP  ZmP
č. usn.: dne: 11.1.2018
R/7185/2018

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20170209002

Stavba: Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Bratr. veverkových

KSO: CC-CZ:

Místo: Datum: 1. 9. 2017

Zadavatel: IČ:

DIČ:

Uchazeč: IČ: 26843935

Z + M Partner, spol. s r.o. DIČ: CZ699003336

Projektant: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 298 540,00

	Sazba daně	Všechny daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 298 540,00	692 693,40
DPH snížený	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 991 233,40

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Bratr. vevěrkových

Objekt:

001 - Pomůcky

KSO:

Misto:

Zadavatel:

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

26843935

DIČ:

CZ699003336

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 298 540,00

DPH základní

sazba

Základ daně

3 298 540,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

692 693,40

0,00

Cena s DPH

v. CZK

3 991 233,40

škola: **ZŠ br. Veverkových – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – fyzika**

poř.č.	Popis	MNO ŽSTVÍ KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	Celkem s DPH
1	Mechanika	10	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč	98 500,00 Kč	119 185,00 Kč
2	Optika	10	5 850,00 Kč	7 078,50 Kč	58 500,00 Kč	70 785,00 Kč
3	Nauka o teple	10	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč	85 500,00 Kč	103 455,00 Kč
4	Magnetismus	10	4 780,00 Kč	5 783,80 Kč	47 800,00 Kč	57 838,00 Kč
5	Elektrostatika	10	10 050,00 Kč	12 160,50 Kč	100 500,00 Kč	121 605,00 Kč
6	Elektrina	10	18 600,00 Kč	22 506,00 Kč	186 000,00 Kč	225 060,00 Kč
7	Kádinka nízká	20	75,00 Kč	90,75 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
8	Kádinka nízká	20	155,00 Kč	187,55 Kč	3 100,00 Kč	3 751,00 Kč
9	Odměrný válec	20	225,00 Kč	272,25 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
10	Odměrný válec	20	330,00 Kč	399,30 Kč	6 600,00 Kč	7 986,00 Kč
11	Odměrný válec	20	535,00 Kč	647,35 Kč	10 700,00 Kč	12 947,00 Kč
12	Kapalinový hustoměr	10	410,00 Kč	496,10 Kč	4 100,00 Kč	4 961,00 Kč
13	Digitální váhy	10	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	17 000,00 Kč	20 570,00 Kč
14	Buzelo	15	899,00 Kč	1 087,79 Kč	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč
15	Siloměr 2,5 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
16	Siloměr 5 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
17	Siloměr 10 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
18	Kalorimetr	10	780,00 Kč	943,80 Kč	7 800,00 Kč	9 438,00 Kč
19	Mikrometr	10	888,00 Kč	1 074,48 Kč	8 880,00 Kč	10 744,80 Kč
20	Mechanika	1	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
21	Dynamika	1	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
22	Rázostroj	1	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč
23	Setrvačnost	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
24	Model kulíčkového ložiska	1	386,00 Kč	467,06 Kč	386,00 Kč	467,06 Kč
25	Pascalova koule	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
26	Hydraulický lis	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
27	Tlak ve sloupci vody	1	1 902,00 Kč	2 301,42 Kč	1 902,00 Kč	2 301,42 Kč
28	Spojné nádoby	1	1 780,00 Kč	2 153,80 Kč	1 780,00 Kč	2 153,80 Kč
29	Vývěva	1	21 480,00 Kč	25 990,80 Kč	21 480,00 Kč	25 990,80 Kč
30	Magdeburské polokoule	1	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč
31	Tlak vzduchu	1	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč
32	Hadicová vodováha	1	556,00 Kč	672,76 Kč	556,00 Kč	672,76 Kč
33	Vodováha	1	680,00 Kč	833,69 Kč	680,00 Kč	833,69 Kč
34	Meteorologická stanice	1	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
35	Trubicový manometr	1	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč
36	Optická sada	1	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč
37	Žvuk	1	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč
38	Bi-metalový pásek	1	840,00 Kč	1 016,40 Kč	840,00 Kč	1 016,40 Kč
39	Teploměr	1	150,00 Kč	181,50 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč
40	Tepečná roztažnost	1	1 805,00 Kč	2 184,05 Kč	1 805,00 Kč	2 184,05 Kč
41	Isulív kalorimetr	1	783,00 Kč	947,43 Kč	783,00 Kč	947,43 Kč
42	Varná konvice	1	492,00 Kč	595,32 Kč	492,00 Kč	595,32 Kč
43	Alternativní energie	1	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč
44	Elektrostatika	1	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč
45	Van de Graaffův generátor	1	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč
46	Elektroskop	1	3 030,00 Kč	3 666,30 Kč	3 030,00 Kč	3 666,30 Kč
47	Wimshurstova indukční elektrina	1	7 920,00 Kč	9 583,20 Kč	7 920,00 Kč	9 583,20 Kč
48	Elektrina 1	1	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč
49	Elektrina 2	1	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč
50	Sada vodičů	1	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč
51	Elektromotor	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
52	Ruhmkorffův induktor	1	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
53	Transformátor	1	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
54	Generátor	1	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
55	Elektrický zvonek	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
56	Galvanometr	1	14 295,00 Kč	17 296,95 Kč	14 295,00 Kč	17 296,95 Kč
57	Voltrův článek	1	1 004,00 Kč	1 214,84 Kč	1 004,00 Kč	1 214,84 Kč
58	Katodová trubice se šterbinou	1	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč
59	Sada senzorů	1	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč

60	Objem	1	310,00 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
61	Váha dvouarmenná	5	3 600,00 Kč	4 355,00 Kč	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč
62	Střelivový materiál	10	6 520,00 Kč	7 889,20 Kč	65 200,00 Kč	78 892,00 Kč
63	Propojovací panel	1	9 010,00 Kč	10 902,10 Kč	9 010,00 Kč	10 902,10 Kč
64	Periodická soustava prvků	1	938,00 Kč	1 134,98 Kč	938,00 Kč	1 134,98 Kč
65	Přesýpací hodiny	1	320,00 Kč	387,20 Kč	320,00 Kč	387,20 Kč
66	Demonstrační kompas	1	625,00 Kč	756,25 Kč	625,00 Kč	756,25 Kč
67	Model atomu	1	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
68	Telurium	1	17 445,00 Kč	21 108,45 Kč	17 445,00 Kč	21 108,45 Kč
69	Univerzální zdroj napětí	1	22 399,00 Kč	27 102,79 Kč	22 399,00 Kč	27 102,79 Kč
celkem:				1 057 174,00 Kč		1 279 190,54 Kč

Škola: **ZŠ br. Veverkových – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – dílny**

poř.č.	Popis	MNOŽSTVÍ KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	Celkem s DPH
1	Soustruh na dřevo	1	16 845,00 Kč	20 382,45 Kč	16 845,00 Kč	20 382,45 Kč
2	Dvoukotoučová stolní bruska	1	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
3	Pásová pila	1	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč
4	Otvýbačka plechu	1	8 005,00 Kč	9 686,05 Kč	8 005,00 Kč	9 686,05 Kč
5	Stolní sloupová vrtačka	1	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč
6	Světlák pod vrtačku	1	900,00 Kč	1 089,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
7	Přímochařák pilka	1	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč
8	Pákové nůžky	1	2 610,00 Kč	3 158,10 Kč	2 610,00 Kč	3 158,10 Kč
9	Odsavač prachu	1	3 990,00 Kč	4 827,90 Kč	3 990,00 Kč	4 827,90 Kč
10	Průmyslové vysavač	1	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč
11	Palice gumové	20	79,00 Kč	95,59 Kč	1 580,00 Kč	1 911,80 Kč
12	Pilka dřevka	20	67,00 Kč	81,07 Kč	1 340,00 Kč	1 621,40 Kč
13	Pukosnice	20	70,00 Kč	84,70 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
14	Kruželo na plech	20	181,00 Kč	219,01 Kč	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč
15	Pracovní stůl	1	540,00 Kč	653,40 Kč	540,00 Kč	653,40 Kč
16	Sada pilníků	20	522,00 Kč	631,62 Kč	10 440,00 Kč	12 632,40 Kč
17	Úhelník dřevěný	20	72,00 Kč	87,12 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
18	Svinovací metr	20	24,00 Kč	29,04 Kč	480,00 Kč	580,80 Kč
19	Kladivo 300 g	20	75,00 Kč	90,75 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
20	Hoblík dřevěný	20	601,00 Kč	727,21 Kč	12 020,00 Kč	14 544,20 Kč
21	Sada dělků	20	71,00 Kč	85,91 Kč	1 420,00 Kč	1 718,20 Kč
22	Sada tlátek	20	178,00 Kč	215,38 Kč	3 560,00 Kč	4 307,60 Kč
23	Sada sekačů	20	95,00 Kč	114,95 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
24	Kleště síla	10	150,00 Kč	181,50 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
25	Ochranné plastové brýle	20	88,00 Kč	106,48 Kč	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč
26	Sada šroubováků	20	202,00 Kč	244,42 Kč	4 040,00 Kč	4 888,40 Kč
27	Nůžky na plech levé	10	258,00 Kč	312,18 Kč	2 580,00 Kč	3 121,80 Kč
28	Nůžky na plech pravé	10	257,00 Kč	310,97 Kč	2 570,00 Kč	3 109,70 Kč
29	Pájecí souprava	20	480,00 Kč	580,80 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
30	Závitořezná sada	20	301,00 Kč	364,21 Kč	6 020,00 Kč	7 284,20 Kč
31	Gravírovací souprava	10	803,00 Kč	971,63 Kč	8 030,00 Kč	9 716,30 Kč
32	Ocelový klrtáč	10	18,00 Kč	21,78 Kč	180,00 Kč	217,80 Kč
33	Sady vrtáků	5	281,00 Kč	340,01 Kč	1 405,00 Kč	1 700,05 Kč
34	Rušple ploché	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
35	Pilník plochý	18	69,00 Kč	83,49 Kč	1 242,00 Kč	1 502,82 Kč
36	Pilník čtyřhranný – čtvercový	18	65,00 Kč	78,65 Kč	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč
37	Pilník kulatý	18	53,00 Kč	64,13 Kč	954,00 Kč	1 154,34 Kč
38	Pilník trojhranný	18	52,00 Kč	62,92 Kč	936,00 Kč	1 132,56 Kč
39	Tavná lepicí pistole	10	605,00 Kč	732,05 Kč	6 050,00 Kč	7 320,50 Kč
40	Váříč	2	450,00 Kč	544,50 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
41	Montážní stavebnice – nábytkové	2	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
42	Stavebnice elektrina a magnetim	10	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč	17 600,00 Kč	21 296,00 Kč
43	Stavebnice logických obvodů	10	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč	14 950,00 Kč	18 089,50 Kč
44	Mechanická stavebnice I.	10	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč	28 500,00 Kč	34 485,00 Kč
45	Mechanická stavebnice II.	10	4 440,00 Kč	5 372,40 Kč	44 400,00 Kč	53 724,00 Kč
celkem:					260 226,00 Kč	314 873,46 Kč

Škola: ZŠ br.Veverkových – Pardubice
Akce: učební pomůcky – přírodopis

poř.č.	Popis	MNO ŽSTVÍ KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	Celkem s DPH
1	Stupnice tvrdosti	10	1 302,00 Kč	1 575,42 Kč	13 020,00 Kč	15 754,20 Kč
2	Sběrka minerálů	10	2 385,00 Kč	2 885,85 Kč	23 850,00 Kč	28 858,50 Kč
3	Sběrka hornin	10	2 385,00 Kč	2 885,85 Kč	23 850,00 Kč	28 858,50 Kč
4	Petrografická kolekce	1	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
5	Drahé a ozdobné kamery	2	1 387,00 Kč	1 678,27 Kč	2 774,00 Kč	3 356,54 Kč
6	Kamery ve šperkařství	2	2 504,00 Kč	3 029,84 Kč	5 008,00 Kč	6 059,68 Kč
7	Přírodní krystaly	2	1 210,00 Kč	1 464,10 Kč	2 420,00 Kč	2 928,20 Kč
8	Sada na výrobu fosilií	2	4 120,00 Kč	4 985,20 Kč	8 240,00 Kč	9 970,40 Kč
9	Fosilie různých geologických období	2	985,00 Kč	1 191,85 Kč	1 970,00 Kč	2 383,70 Kč
10	Geologické povrchové struktury	1	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč
11	Kovy používané v průmyslu	1	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč
12	Model křemene	1	9 160,00 Kč	11 083,60 Kč	9 160,00 Kč	11 083,60 Kč
13	Slunce, Země a Měsíc	1	14 720,00 Kč	17 811,20 Kč	14 720,00 Kč	17 811,20 Kč
14	Vulkanický model	1	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč
15	Průřez zemkouli	1	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč
16	Geologické kladívko	15	1 205,00 Kč	1 456,05 Kč	18 075,00 Kč	21 870,75 Kč
17	Malá přenosná laboratoř	1	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč
18	Prostředí pro život	1	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč
19	Modely živočišné a rostlinné buňky	1	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč
20	Rostliny	1	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
21	Mikroskopické preparáty	2	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč	24 142,00 Kč	29 211,82 Kč
22	Model květu	1	16 885,00 Kč	20 430,85 Kč	16 885,00 Kč	20 430,85 Kč
23	Květ jednoděložné rostliny	1	2 004,00 Kč	2 424,84 Kč	2 004,00 Kč	2 424,84 Kč
24	Model květu dvouděložné rostliny	1	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč
25	Model stonku dvouděložné rostliny	1	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč
26	Model stonku jednoděložné rostliny	1	1 633,00 Kč	1 975,93 Kč	1 633,00 Kč	1 975,93 Kč
27	Model struktury listu	1	2 697,00 Kč	3 263,37 Kč	2 697,00 Kč	3 263,37 Kč
28	Modely hub	1	39 405,00 Kč	47 680,05 Kč	39 405,00 Kč	47 680,05 Kč
29	Dřevová dřívka	3	550,00 Kč	665,50 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
30	Ekosystém – plantárium	2	768,00 Kč	929,28 Kč	1 536,00 Kč	1 858,56 Kč
31	Svět v kapce vody	5	2 768,00 Kč	3 349,28 Kč	13 840,00 Kč	16 746,40 Kč
32	Cesta do mikrosvěta	1	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč
33	Podivuhodný svět v kapce vody	10	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč
34	Vývoj motýla	1	310,00 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
35	Vývoj žáby	1	1 403,00 Kč	1 697,63 Kč	1 403,00 Kč	1 697,63 Kč
36	Zoologické preparáty – hmyz	2	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	13 350,00 Kč	16 153,50 Kč
37	Preparáty bezobratlých	1	6 281,00 Kč	7 600,01 Kč	6 281,00 Kč	7 600,01 Kč
38	Zoologické preparáty – parazitologie	1	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč
39	Sladkovodní biosféra	1	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč
40	Rostliny, živočichové, biotopy	1	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč
41	Ze života včely medonosné	1	1 796,00 Kč	2 173,16 Kč	1 796,00 Kč	2 173,16 Kč
42	Bourec morušový	1	1 348,00 Kč	1 631,08 Kč	1 348,00 Kč	1 631,08 Kč
43	Kuřák se vzorky bezobratlých	1	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč
44	Model kapra v řezu	1	3 511,00 Kč	4 248,31 Kč	3 511,00 Kč	4 248,31 Kč
45	Sada lebek	1	20 550,00 Kč	24 865,50 Kč	20 550,00 Kč	24 865,50 Kč
46	Hydrostatické pokusy s rybím měchýřem	1	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč
47	Vývoj kobylky	1	1 583,00 Kč	1 915,43 Kč	1 583,00 Kč	1 915,43 Kč
48	Vývoj motýla	1	1 341,00 Kč	1 622,61 Kč	1 341,00 Kč	1 622,61 Kč
49	Kostra kura domácího	1	17 200,00 Kč	20 812,00 Kč	17 200,00 Kč	20 812,00 Kč
50	Ropucha obecná	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
51	Rosnička zelená	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
52	Kuřák obecný	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
53	Blatnice skvrnitá	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
54	Čolek obecný	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
55	Jelčérka zední	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
56	Biologické preparáty	1	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč
57	Kostra lebky	1	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč
58	Lebka plodu	1	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč
59	Lidská kostra	1	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč

60	Struktura kostí	1	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč
61	Model horní a dolní čelisti	1	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč
62	Onemocnění zubů	1	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
63	Lidský trup	1	11 420,00 Kč	13 818,20 Kč	11 420,00 Kč	13 818,20 Kč
64	Švalové vlákno	1	5 385,00 Kč	6 515,85 Kč	5 385,00 Kč	6 515,85 Kč
65	Ramenní kloub	1	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč
66	Kolení kloub	1	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč
67	Zvedání břemene	1	11 200,00 Kč	13 552,00 Kč	11 200,00 Kč	13 552,00 Kč
68	Model plic	1	3 641,00 Kč	4 405,61 Kč	3 641,00 Kč	4 405,61 Kč
69	Mechanický kuřák	1	2 998,00 Kč	3 627,58 Kč	2 998,00 Kč	3 627,58 Kč
70	Model srdce	1	1 820,00 Kč	2 202,20 Kč	1 820,00 Kč	2 202,20 Kč
71	Střevní sliznice	1	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč
72	Mozek	1	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč
73	Mozkové centrum praváka	1	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
74	Nervová soustava	1	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč
75	Model oka	1	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč
76	Korekce očních vad	1	20 985,00 Kč	25 391,85 Kč	20 985,00 Kč	25 391,85 Kč
77	Model řez kůže	1	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč
78	Model ledvin	1	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč
79	Mužská a ženská pánev	1	12 230,00 Kč	14 798,30 Kč	12 230,00 Kč	14 798,30 Kč
80	Model řezu dělohy s plodem a placentou	1	4 688,00 Kč	5 672,48 Kč	4 688,00 Kč	5 672,48 Kč
81	Model viru	1	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč
82	Testování smyslů	1	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč
83	Bakteriální pudr	1	1 550,00 Kč	1 875,50 Kč	1 550,00 Kč	1 875,50 Kč
84	Brýle – alkohol za volantem	2	6 218,00 Kč	7 523,78 Kč	12 436,00 Kč	15 047,56 Kč
85	Ofisky prstů	5	150,00 Kč	181,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
86	Čisté ruce	2	4 860,00 Kč	5 830,60 Kč	9 720,00 Kč	11 761,20 Kč
87	Karty ovoce	1	142,00 Kč	171,82 Kč	142,00 Kč	171,82 Kč
88	Figurína pro první pomoc	1	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč
89	Model k navlékání prezervativů	15	650,00 Kč	786,50 Kč	9 750,00 Kč	11 797,50 Kč
90	Stavba rostlinného těla	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
91	Rostlinná a živočišná buňka	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
92	Rozmnožovací soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
93	Dýchací soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
94	Trávicí soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
95	Nervová soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
96	Oběhová soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
97	Anatomická labule – žens	1	445,00 Kč	538,45 Kč	445,00 Kč	538,45 Kč
98	Stavba Země	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
99	Sluneční soustava	1	2 880,00 Kč	3 484,80 Kč	2 880,00 Kč	3 484,80 Kč
100	Tektonika a sopečná činnost	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
101	Činnost přírody	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
102	Fotosyntéza	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
103	Biomy světa – šifrové pásy	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
104	Koloběh vody v přírodě	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
105	Bezobratlí I.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
106	Bezobratlí II.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
107	Bezobratlí III.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
108	Členění obratlovců	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
109	Členění savců	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
110	Hmyz	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
111	Kočka domácí	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
112	Od květu k plodu I.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
113	Od květu k plodu II.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
114	Lidské tělo – smysly	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
115	Třídění minerálů	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
116	Země v pohybu	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
117	Geologická historie Země	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
118	Mineralogický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
119	Petrografický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
120	Geologická minulost Země	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
121	Naše jehličnany a keře	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
122	Naše listnaté stromy	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
123	Stadkovodní ryby	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
124	Obojživelníci	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč

125	Plazi	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
126	Ptáci	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
127	Savci střední Evropy I.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
128	Savci střední Evropy II.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
129	Savci střední Evropy III.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
130	Savci střední Evropy IV.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
131	Savci střední Evropy V.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
132	Savci střední Evropy VI.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
133	Anatomie člověka	1	6 990,00 Kč	8 457,90 Kč	6 990,00 Kč	8 457,90 Kč
134	Životní prostředí	1	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč
135	Prvoci v novém pojetí	1	1 610,00 Kč	1 948,10 Kč	1 610,00 Kč	1 948,10 Kč
136	Rostliny kolem nás	1	1 535,00 Kč	1 857,35 Kč	1 535,00 Kč	1 857,35 Kč
137	Botanika – Želena příroda	1	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
138	Výuka biologie a chemie	1	2 286,00 Kč	2 786,06 Kč	2 286,00 Kč	2 786,06 Kč
139	Bezobratlí I.	1	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč
140	Členění obratlovců	1	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč
141	Členovci	2	145,00 Kč	175,45 Kč	290,00 Kč	350,90 Kč
142	Ptáci kolem nás	2	170,00 Kč	205,70 Kč	340,00 Kč	411,40 Kč
143	Pavouci a myši	1	535,00 Kč	647,35 Kč	535,00 Kč	647,35 Kč
144	Výtrusné rostliny a houby	1	535,00 Kč	647,35 Kč	535,00 Kč	647,35 Kč
145	Přehled bezobratlých živočichů	1	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč
146	Minerály a drahokamy	1	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
147	Vědomosti zajímavé	1	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
148	Minerály	15	275,00 Kč	332,75 Kč	4 125,00 Kč	4 991,25 Kč
149	Atlas hornin a nerostů	15	225,00 Kč	272,25 Kč	3 375,00 Kč	4 083,75 Kč
150	Svět minerálů	1	275,00 Kč	332,75 Kč	275,00 Kč	332,75 Kč
151	Kamny od A do Z	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
152	Kapustní atlas hub	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
153	Houby	1	90,00 Kč	108,90 Kč	90,00 Kč	108,90 Kč
154	Ottova encyklopedie hub	1	909,00 Kč	1 099,89 Kč	909,00 Kč	1 099,89 Kč
155	Klíč k určování mechů a kapradinostů	15	47,00 Kč	56,87 Kč	705,00 Kč	853,05 Kč
156	Atlas mechorostů	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
157	Atlas rostlin	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
158	Atlas pupenů	15	55,00 Kč	66,55 Kč	825,00 Kč	998,25 Kč
159	Stromy a keře v našich lesích, parcích ...	15	59,00 Kč	71,39 Kč	885,00 Kč	1 070,85 Kč
160	Naše nejoblíbenější trávy	15	55,00 Kč	66,55 Kč	825,00 Kč	998,25 Kč
161	Klíč k určování stromů v zimním stavu	15	21,00 Kč	25,41 Kč	315,00 Kč	381,15 Kč
162	Atlas nočních motýlů	1	932,00 Kč	1 127,72 Kč	932,00 Kč	1 127,72 Kč
163	Motýli	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
164	Atlas denních motýlů	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
165	Atlas pavouků České republiky	1	355,00 Kč	429,55 Kč	355,00 Kč	429,55 Kč
166	Hmyz	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
167	Hmyz v přírodní zahradě	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
168	Atlas hmyzu	2	245,00 Kč	296,45 Kč	490,00 Kč	592,90 Kč
169	Klíč k určování bezobratlých	15	115,00 Kč	139,15 Kč	1 725,00 Kč	2 087,25 Kč
170	Klíč k určování bezobratlých vodních živočichů	15	45,00 Kč	54,45 Kč	675,00 Kč	816,75 Kč
171	Klíč k určování bezobratlých půdních živočichů	15	45,00 Kč	54,45 Kč	675,00 Kč	816,75 Kč
172	Klíč k určování obojživelníků a plazů	15	58,00 Kč	70,18 Kč	870,00 Kč	1 052,70 Kč
173	Atlas ryb, obojživelníků a plazů	15	208,00 Kč	251,68 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč
174	Atlas ptáků	15	204,00 Kč	246,84 Kč	3 060,00 Kč	3 702,60 Kč
175	Pláči našich zahrad	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
176	Dravci Evropy	1	395,00 Kč	477,95 Kč	395,00 Kč	477,95 Kč
177	Atlas živočichů	1	361,00 Kč	436,81 Kč	361,00 Kč	436,81 Kč
178	Klíč k určování stop savců	15	18,00 Kč	21,78 Kč	270,00 Kč	326,70 Kč
179	Atlas savců	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
180	Svět zvířat	1	265,00 Kč	320,65 Kč	265,00 Kč	320,65 Kč
181	Atlas lidského těla	15	200,00 Kč	242,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
182	Přírodovědné hry	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
183	Hravý přírodopis pro 6. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
184	Hravý přírodopis pro 7. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
185	Hravý přírodopis pro 8. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
186	Hravý přírodopis pro 9. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
187	Testy a laboratorní práce z přírodopisu	4	98,00 Kč	118,58 Kč	392,00 Kč	474,92 Kč
188	Malý ekologický a environmentální slovníček	15	42,00 Kč	50,82 Kč	630,00 Kč	762,30 Kč
189	Preparační nástroje	15	727,00 Kč	879,67 Kč	10 905,00 Kč	13 185,05 Kč

190	Biologické pokusy	1	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč
191	Podložní skřížka	5	44,00 Kč	53,24 Kč	220,00 Kč	266,20 Kč
192	Podložní skřížka s jamkou	5	588,00 Kč	711,48 Kč	2 940,00 Kč	3 557,40 Kč
193	Podložní skřížka pro mikrotesty	15	252,00 Kč	304,92 Kč	3 780,00 Kč	4 573,80 Kč
194	Krycí skřížka	5	41,00 Kč	49,61 Kč	205,00 Kč	248,05 Kč
195	Preparační misky	15	603,00 Kč	729,63 Kč	9 045,00 Kč	10 944,45 Kč
196	Lahvička s kapátkem	3	210,00 Kč	254,10 Kč	630,00 Kč	762,30 Kč
197	Nádoba na odpad	1	318,00 Kč	384,78 Kč	318,00 Kč	384,78 Kč
198	Nádoba na odpad	1	165,00 Kč	199,65 Kč	165,00 Kč	199,65 Kč
199	Pracovní podnos RP113	3	645,00 Kč	780,45 Kč	1 935,00 Kč	2 341,35 Kč
200	Protiskluzevá podložka	3	285,00 Kč	344,85 Kč	855,00 Kč	1 034,55 Kč
201	Úchyt na tužky	3	145,00 Kč	175,45 Kč	435,00 Kč	526,35 Kč
202	Fosfoří písek	3	68,00 Kč	82,28 Kč	204,00 Kč	246,84 Kč
203	Sítka na vozík	1	352,00 Kč	425,92 Kč	352,00 Kč	425,92 Kč
204	Taška na vozík	1	628,00 Kč	759,88 Kč	628,00 Kč	759,88 Kč
205	Podavač předmětů	1	624,00 Kč	755,04 Kč	624,00 Kč	755,04 Kč
206	Náustky	4	705,00 Kč	853,05 Kč	2 820,00 Kč	3 412,20 Kč
207	Čističí sada	15	680,00 Kč	822,80 Kč	10 200,00 Kč	12 342,00 Kč
208	Ús na květiny	1	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
209	Sítka na sběr hmyzu	1	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
210	Smykačka	15	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	29 250,00 Kč	35 392,50 Kč
211	Sítka na odchyt vodního hmyzu	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
212	Drátěná síťka	1	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč
213	Planktonka	1	1 980,00 Kč	2 395,80 Kč	1 980,00 Kč	2 395,80 Kč
214	Krabička na hmyz	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
215	Nádobka s lupou	15	105,00 Kč	127,05 Kč	1 575,00 Kč	1 905,75 Kč
216	Univerzální indikátorové proužky	5	129,00 Kč	156,09 Kč	645,00 Kč	780,45 Kč
217	Žákovský mikroskop	15	6 004,00 Kč	7 264,84 Kč	90 060,00 Kč	108 972,60 Kč
218	Digitální mikroskop	1	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč
219	Binokulární mikroskop	3	10 450,00 Kč	12 644,50 Kč	52 250,00 Kč	63 222,50 Kč
220	Násovač mikroskop	5	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč	24 500,00 Kč	29 645,00 Kč
221	Videomikroskop	1	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč
222	Binokulární lupa	1	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč
223	Stolní lupa	1	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč
224	Stolní lupa s LED osvětlením	1	882,00 Kč	1 067,22 Kč	882,00 Kč	1 067,22 Kč
225	Steinhilfova lupa	15	249,00 Kč	301,29 Kč	3 735,00 Kč	4 519,35 Kč
226	Nádoba - lupa	5	736,00 Kč	890,56 Kč	3 680,00 Kč	4 452,80 Kč
227	Školní lupa	5	360,00 Kč	435,60 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
228	Stetoskop	5	275,00 Kč	332,75 Kč	1 375,00 Kč	1 663,75 Kč
229	Berleseův přístroj	3	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	21 000,00 Kč	25 410,00 Kč
230	Oscbní váha digitální	1	460,00 Kč	556,60 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
231	USB kit pro připojení vah	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
232	Pásová míra	5	25,00 Kč	30,25 Kč	125,00 Kč	151,25 Kč
233	Dalekohled pro učitele	1	12 485,00 Kč	15 106,85 Kč	12 485,00 Kč	15 106,85 Kč
234	Žákovský dalekohled	15	3 320,00 Kč	4 017,20 Kč	49 800,00 Kč	60 258,00 Kč
235	Hlukoměr	1	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč
236	Kamera	1	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč
237	Minikubátor	1	12 784,00 Kč	15 468,64 Kč	12 784,00 Kč	15 468,64 Kč
238	Tonometr	1	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
239	Kalkulátor	1	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč
240	Pozorování fotosyntézy	1	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč
241	Rozsah zorného pole	1	3 821,00 Kč	4 623,41 Kč	3 821,00 Kč	4 623,41 Kč
242	Pravítka k měření rychlosti reakce	1	4 388,00 Kč	5 309,48 Kč	4 388,00 Kč	5 309,48 Kč
243	Spirometr	1	7 050,00 Kč	8 530,50 Kč	7 050,00 Kč	8 530,50 Kč
244	Teleskopická tyč	1	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
celkem:				1 289 427,00 Kč	1 560 206,67 Kč	

Škola: **ZŠ br. Veverkových – Pardubice**Akce: **učební pomůcky – chemie**

poř.č.	Popis	MANO- ŽSTVÍ KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	Celkem s DPH
1	Ekó box	5	4 850,00 Kč	5 868,50 Kč	24 250,00 Kč	29 342,50 Kč
2	Dostilační přístroj	5	3 840,00 Kč	4 646,40 Kč	19 200,00 Kč	23 252,00 Kč
3	Demonstrační elektrochemická sada	1	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč
4	Vuřňoborová sada	5	9 250,00 Kč	11 192,50 Kč	46 250,00 Kč	55 962,50 Kč
5	Přístroj na měření pH, vodivosti a teploty	1	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč
6	Digitální váha	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
7	Váha se dvěma talířky	10	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč	21 100,00 Kč	25 531,00 Kč
8	Magnetická periodická soustava prvků	1	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
9	Anorganická chemie	2	1 950,00 Kč	2 358,50 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
10	Organická chemie	2	1 950,00 Kč	2 358,50 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
11	Stojan laboratorní včetně držáků	15	2 765,00 Kč	3 345,65 Kč	41 475,00 Kč	50 184,75 Kč
12	Molekulární modely – organická chemie	15	770,00 Kč	931,70 Kč	11 550,00 Kč	13 975,50 Kč
13	Molekulární modely – organická chemie	15	1 510,00 Kč	1 827,10 Kč	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč
14	Kompaktní pH metr s elektrodou	10	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	17 000,00 Kč	20 570,00 Kč
15	Pinzeta silná	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
16	Pinzeta ružená	15	86,00 Kč	104,06 Kč	1 290,00 Kč	1 560,90 Kč
17	Sada na výrobu fosilií	3	4 100,00 Kč	4 961,00 Kč	12 300,00 Kč	14 983,00 Kč
18	Model atomu	1	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč
19	Elektrochemie	1	48 120,00 Kč	58 225,20 Kč	48 120,00 Kč	58 225,20 Kč
20	Odměrná baňka se zátkou	10	435,00 Kč	526,35 Kč	4 350,00 Kč	5 263,50 Kč
21	Štěrka na zkumavky	3	225,00 Kč	272,25 Kč	675,00 Kč	816,75 Kč
22	Štěrka na Erlenmayerovy baňky	3	104,00 Kč	125,84 Kč	312,00 Kč	377,52 Kč
23	Štěrka na centrifugační zkumavky	1	54,00 Kč	65,34 Kč	54,00 Kč	65,34 Kč
24	Zkumavka s šemem	1	418,00 Kč	505,78 Kč	418,00 Kč	505,78 Kč
25	Zkumavka Duran	1	3 420,00 Kč	4 138,20 Kč	3 420,00 Kč	4 138,20 Kč
26	Držák na lahve	1	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč
27	Plastová pipeta	1	154,00 Kč	186,34 Kč	154,00 Kč	186,34 Kč
28	Kovová síťka nad kahan	10	76,00 Kč	91,96 Kč	760,00 Kč	919,60 Kč
29	Trojnožka	10	425,00 Kč	514,25 Kč	4 250,00 Kč	5 142,50 Kč
30	Měsíční plánovací tabule	1	3 300,00 Kč	4 035,00 Kč	3 300,00 Kč	4 035,00 Kč
31	Korková nástěnka	1	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč
32	Ohřívací plotna	1	1 476,00 Kč	1 776,20 Kč	1 476,00 Kč	1 776,20 Kč
33	Žanuvzdorná deska	1	355,00 Kč	429,55 Kč	355,00 Kč	429,55 Kč
34	Přeprava hluboká	1	375,00 Kč	453,75 Kč	375,00 Kč	453,75 Kč
35	Elektrochemie – základní souprava	15	5 700,00 Kč	6 897,00 Kč	85 500,00 Kč	103 455,00 Kč
36	Lůžky v každodenním životě	5	20 580,00 Kč	24 901,80 Kč	102 900,00 Kč	124 509,00 Kč
37	Ochranné brýle	15	532,00 Kč	643,72 Kč	7 980,00 Kč	9 655,80 Kč
38	Ochranný obličejový štít	5	421,00 Kč	509,41 Kč	2 105,00 Kč	2 547,05 Kč
39	Ekologický teploměr	15	120,00 Kč	145,20 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
40	Laboratorní nář.	15	91,00 Kč	110,11 Kč	1 365,00 Kč	1 651,65 Kč
41	Předvášky	4	12 010,00 Kč	14 532,10 Kč	48 040,00 Kč	58 128,40 Kč
42	Předvášky	1	12 545,00 Kč	15 179,45 Kč	12 545,00 Kč	15 179,45 Kč
43	Uhlíková cesta	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
44	Chemická pout periodickou tabulkou	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
45	Nádoba na odpad	2	423,00 Kč	511,83 Kč	846,00 Kč	1 023,66 Kč
46	Platinová klíčka	10	790,00 Kč	955,90 Kč	7 900,00 Kč	9 559,00 Kč
47	Držák platinové klíčky	10	102,00 Kč	123,42 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč
48	Trojnožka	5	330,00 Kč	399,30 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
49	Baldneček na pipety	1	144,00 Kč	174,24 Kč	144,00 Kč	174,24 Kč
50	Sterilizační skříň	1	38 990,00 Kč	47 177,90 Kč	38 990,00 Kč	47 177,90 Kč
51	Velká chemická laboratoř	15	660,00 Kč	798,60 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč
52	Experimentální hra Malý chemik	15	250,00 Kč	302,50 Kč	3 750,00 Kč	4 537,50 Kč
53	Anorganická-organická chemie	15	1 375,00 Kč	1 621,75 Kč	17 625,00 Kč	21 326,25 Kč
54	Základní učební sada	1	3 110,00 Kč	3 763,10 Kč	3 110,00 Kč	3 763,10 Kč
55	Interaktivní Bohrov model atomu	10	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč
56	Kovová síťka nad kahan	10	50,00 Kč	60,50 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
57	Kovová síťka nad kahan	10	76,00 Kč	91,96 Kč	760,00 Kč	919,60 Kč
58	Filtrovní papír v archu	10	148,00 Kč	179,08 Kč	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč
59	Kádinka nízká s uchom	5	82,00 Kč	99,22 Kč	410,00 Kč	496,10 Kč
60	Kádinka nízká s uchom	5	89,00 Kč	107,69 Kč	445,00 Kč	538,45 Kč
celkem:					691 713,00 Kč	836 972,73 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20170209001

Stavba: Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Družstevní
POLabiny

KSO:
Místo: Pardubice

CC-CZ:
Datum: 1. 9. 2017

Zadavatel:
Statutární město Pardubice

IČ:
DIČ:

Úchazeč:
Z + M Partner, spol. s r.o.

IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336

Projektant:
ATRIS s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 940 218,00

	Snížení daně	Základ daně
DPH základní	21,00%	3 940 218,00
snížení	15,00%	0,00

Výše daně
827 445,78
0,00

Cena s DPH

v CZK

4 767 663,78

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Družstevní Pílabiny

Objekt:

001 - Pomůcky

KSO:

Místo: Pardubice

Zadavatel:

Statutární město Pardubice

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

ATRIS s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

26843935

DIČ:

CZ699003336

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 940 218,00

DPH základní

sazba

Základ daně

3 940 218,00

0,00

Sazba daně

71,00%

15,00%

Výše daně

827 445,78

0,00

Cena s DPH

v CZK

4 767 663,78

Škola: **ZŠ Družstevní Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – fyzika**

poř. č.	Popis	MNOŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Mechanika	15	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč	147 750,00 Kč	178 777,50 Kč
2	Optika	15	5 850,00 Kč	7 078,50 Kč	87 750,00 Kč	106 177,50 Kč
3	Nauka o teple	15	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč	128 250,00 Kč	155 182,50 Kč
4	Magnetismus	15	4 780,00 Kč	5 783,80 Kč	71 700,00 Kč	86 757,00 Kč
5	Elektrostatika	15	10 050,00 Kč	12 160,50 Kč	150 750,00 Kč	182 407,50 Kč
6	Elektřina	15	18 600,00 Kč	22 506,00 Kč	279 000,00 Kč	337 590,00 Kč
7	Odměrný válec	20	225,00 Kč	272,25 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
8	Odměrný válec	20	330,00 Kč	399,30 Kč	6 600,00 Kč	7 986,00 Kč
9	Odměrný válec	20	535,00 Kč	647,35 Kč	10 700,00 Kč	12 947,00 Kč
10	Kapalinový hustoměr	10	410,00 Kč	496,10 Kč	4 100,00 Kč	4 961,00 Kč
11	Digitální váhy	10	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	17 000,00 Kč	20 570,00 Kč
12	Buzola	15	899,00 Kč	1 087,79 Kč	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč
13	Síloměr 2,5 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
14	Síloměr 5 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
15	Síloměr 10 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
16	Kalorimetr	15	780,00 Kč	943,80 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
17	Infrateploměr	1	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč
18	Mechanika	1	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
19	Dynamika	1	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
20	Rázostroj	1	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč
21	Setrvačnost	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
22	Model kuličkového ložiska	1	386,00 Kč	467,06 Kč	386,00 Kč	467,06 Kč
23	Pascalova koule	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
24	Hydraulický lis	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
25	Tlak ve sloupci vody	1	1 902,00 Kč	2 301,42 Kč	1 902,00 Kč	2 301,42 Kč
26	Spojené nádoby	1	1 780,00 Kč	2 153,80 Kč	1 780,00 Kč	2 153,80 Kč
27	Kapilarita	1	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
28	Vývěva	1	23 580,00 Kč	28 531,80 Kč	23 580,00 Kč	28 531,80 Kč
29	Magdeburské polokoule	1	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč
30	Tlak vzduchu	1	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč
31	Hadicová vodováha	1	556,00 Kč	672,76 Kč	556,00 Kč	672,76 Kč
32	Vodováha	1	689,00 Kč	833,69 Kč	689,00 Kč	833,69 Kč
33	Meteorologická stanice	1	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
34	Trubicový manometr	1	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč
35	Optická sada	1	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč
36	Zvuk	1	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč
37	Bimetalový pásek	1	840,00 Kč	1 016,40 Kč	840,00 Kč	1 016,40 Kč
38	Tepečná roztažnost	1	1 805,00 Kč	2 184,05 Kč	1 805,00 Kč	2 184,05 Kč
39	Joulův kalorimetr	1	778,00 Kč	941,38 Kč	778,00 Kč	941,38 Kč
40	Varná konvice	1	490,00 Kč	592,90 Kč	490,00 Kč	592,90 Kč
41	Parní stroj	1	870,00 Kč	1 052,70 Kč	870,00 Kč	1 052,70 Kč
42	Zážehový čtyřtákní motor	1	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč
43	Vznětový dieslový motor	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
44	Alternativní energie	1	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč
45	Elektrostatika	1	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč
46	Van de Graaffův generátor	1	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč
47	Elektroskop	1	3 030,00 Kč	3 666,30 Kč	3 030,00 Kč	3 666,30 Kč
48	Wimshurstova indukční elektřina	1	7 920,00 Kč	9 583,20 Kč	7 920,00 Kč	9 583,20 Kč
49	Elektřina 1	1	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč
50	Elektřina 2	1	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč
51	Sada vodičů	1	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč
52	Elektromotor	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč

53	Ruhmkorffův induktor	1	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
54	Transformátor	1	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
55	Generátor	1	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
56	Elektrický zvonek	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
57	Galvanometr	1	14 295,00 Kč	17 296,95 Kč	14 295,00 Kč	17 296,95 Kč
58	Voltův článěk	1	1 004,00 Kč	1 214,84 Kč	1 004,00 Kč	1 214,84 Kč
59	Katodová trubice se šterbinou	1	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč
60	Sada senzorů	1	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč
61	Objem	1	310,00 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
62	Propojovací panel	1	9 010,00 Kč	10 902,10 Kč	9 010,00 Kč	10 902,10 Kč
63	Přesýpací hodiny	1	320,00 Kč	387,20 Kč	320,00 Kč	387,20 Kč
64	Demonstrační kompas	1	625,00 Kč	756,25 Kč	625,00 Kč	756,25 Kč
65	Model atomu	1	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
66	Telurium	1	17 445,00 Kč	21 108,45 Kč	17 445,00 Kč	21 108,45 Kč
67	Binokulární mikroskop	1	10 400,00 Kč	12 584,00 Kč	10 400,00 Kč	12 584,00 Kč
68	Anemometr s vrtulí	1	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
69	Diesellový motor	1	25 605,00 Kč	30 982,05 Kč	25 605,00 Kč	30 982,05 Kč
celkem:					1 280 915,00 Kč	1 549 907,15 Kč

Škola: **ZŠ Družstevní – Pardubice**Akce: **učební pomůcky – přírodopis**

poř. č.	Popis	MNO ŽSTVÍ V Kč	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Stupnice tvrdosti	15	1 302,00 Kč	1 575,42 Kč	19 530,00 Kč	23 631,30 Kč
2	Sbírka minerálů	15	2 385,00 Kč	2 885,85 Kč	35 775,00 Kč	43 287,75 Kč
3	Sbírka hornin	15	2 385,00 Kč	2 885,85 Kč	35 775,00 Kč	43 287,75 Kč
4	Petrografická kolekce	1	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
5	Drahé a ozdobné kameny	2	1 387,00 Kč	1 678,27 Kč	2 774,00 Kč	3 356,54 Kč
6	Kameny ve šperkařství	2	2 504,00 Kč	3 029,84 Kč	5 008,00 Kč	6 059,68 Kč
7	Přírodní krystaly	2	1 210,00 Kč	1 464,10 Kč	2 420,00 Kč	2 928,20 Kč
8	Sada na výrobu fosilií	2	4 120,00 Kč	4 985,20 Kč	8 240,00 Kč	9 970,40 Kč
9	Fosilie různých geologických období	2	985,00 Kč	1 191,85 Kč	1 970,00 Kč	2 383,70 Kč
10	Geologické povrchové struktury	1	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč
11	Kovy používané v průmyslu	1	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč
12	Model diamantu	1	4 280,00 Kč	5 178,80 Kč	4 280,00 Kč	5 178,80 Kč
13	Model křemene	1	9 160,00 Kč	11 083,60 Kč	9 160,00 Kč	11 083,60 Kč
14	Model chloridu sodného	1	3 905,00 Kč	4 725,05 Kč	3 905,00 Kč	4 725,05 Kč
15	Průřez zeměkouli	1	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč
16	Geologické kladívko	15	1 205,00 Kč	1 458,05 Kč	18 075,00 Kč	21 870,75 Kč
17	Malá přenosná laboratoř	1	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč
18	Prostředí pro život	1	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč
19	Pokusy v ZŠ a MŠ	1	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč
20	Modely živočišné a rostlinné buňky	1	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč
21	Rostliny	1	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
22	Mikroskopické preparáty	1	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč
23	Model květu	1	16 885,00 Kč	20 430,85 Kč	16 885,00 Kč	20 430,85 Kč
24	Květ jednoděložné rostliny	1	2 004,00 Kč	2 424,84 Kč	2 004,00 Kč	2 424,84 Kč
25	Model květu dvouděložné rostliny	1	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč
26	Model struktury listu	1	2 697,00 Kč	3 263,37 Kč	2 697,00 Kč	3 263,37 Kč
27	Svět v kapce vody	5	2 768,00 Kč	3 349,28 Kč	13 840,00 Kč	16 746,40 Kč
28	Cesta do mikrosvěta	1	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč
29	Podivuhodný svět v kapce vody	16	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	19 200,00 Kč	23 232,00 Kč
30	Vývoj motýla	1	310,00 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
31	Vývoj žáby	1	1 403,00 Kč	1 697,63 Kč	1 403,00 Kč	1 697,63 Kč
32	Zoologické preparáty – hmyz	1	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč
33	Preparáty betobratlých	1	6 281,00 Kč	7 600,01 Kč	6 281,00 Kč	7 600,01 Kč
34	Zoologické preparáty – parazitologie	1	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč
35	Sladkovodní biosféra	1	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč
36	Přenosná laboratoř	2	4 866,00 Kč	5 887,86 Kč	9 732,00 Kč	11 775,72 Kč
37	Rostliny, živočichové, biotopy	1	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč
38	Kufík se vzorky bezobratlých	1	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč
39	Biologické preparáty	1	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč
40	Kostra lebky	1	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč
41	Lidská kostra	1	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč
42	Struktura kosti	1	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč
43	Model horní a dolní čelisti	1	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč
44	Onemocnění zubů	1	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
45	Lidský trup	1	11 420,00 Kč	13 818,20 Kč	11 420,00 Kč	13 818,20 Kč
46	Svalové vlákno	1	5 385,00 Kč	6 515,85 Kč	5 385,00 Kč	6 515,85 Kč
47	Model plic	1	3 641,00 Kč	4 405,61 Kč	3 641,00 Kč	4 405,61 Kč
48	Model srdce	1	1 820,00 Kč	2 202,20 Kč	1 820,00 Kč	2 202,20 Kč
49	Střevní sliznice	1	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč
50	Mozek	1	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč
51	Nervová soustava	1	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč
52	Model oka	1	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč
53	Korekce očních vad	1	20 985,00 Kč	25 391,85 Kč	20 985,00 Kč	25 391,85 Kč
54	Model ucha	1	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč

55	Model řez kůží	1	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč
56	Model ledvin	1	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč
57	Ledvina s nadledvinou	1	1 006,00 Kč	1 217,26 Kč	1 006,00 Kč	1 217,26 Kč
58	Model víru	1	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč
59	Testování smysků	1	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč
60	Bakteriální pudr	2	1 550,00 Kč	1 875,50 Kč	3 100,00 Kč	3 751,00 Kč
61	Bryle – alkohol za volantem	1	6 218,00 Kč	7 523,78 Kč	6 218,00 Kč	7 523,78 Kč
62	Otisky prstů	5	150,00 Kč	181,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
63	Čisté ruce	2	4 860,00 Kč	5 880,60 Kč	9 720,00 Kč	11 761,20 Kč
64	Karty ovoce	1	142,00 Kč	171,82 Kč	142,00 Kč	171,82 Kč
65	Figurína pro první pomoc	1	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč
66	Stavba rostlinného těla	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
67	Rostlinná a živočišná buňka	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
68	Rozmnožovací soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
69	Kostra člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
70	Svalstvo člověka – pohybová soustava	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
71	Dýchací soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
72	Trávicí soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
73	Nervová soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
74	Oběhová soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
75	Tektonika a sopečná činnost	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
76	Činnost přírody	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
77	Fotosyntéza	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
78	Biomy světa – šířkové pásy	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
79	Koloběh vody v přírodě	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
80	Bezobratlí I.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
81	Bezobratlí II.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
82	Bezobratlí III.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
83	Členění obratlovců	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
84	Členění savců	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
85	Hmyz	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
86	Od květu k plodu I.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
87	Od květu k plodu II.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
88	Nervová soustava 1	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
89	Nervová soustava 2	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
90	Lidské tělo – smysly	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
91	Trávicí soustava člověka	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
92	Třídění minerálů	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
93	Země v pohybu	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
94	Geologická historie Země	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
95	Mineralogický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
96	Petrografický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
97	Geologická minulost Země	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
98	Anatomie člověka	1	6 990,00 Kč	8 457,90 Kč	6 990,00 Kč	8 457,90 Kč
99	Životní prostředí	1	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč
100	Prvoci v novém pojetí	1	1 610,00 Kč	1 948,10 Kč	1 610,00 Kč	1 948,10 Kč
101	Rostliny kolem nás	1	1 535,00 Kč	1 857,35 Kč	1 535,00 Kč	1 857,35 Kč
102	Botanika – Zelená příroda	1	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
103	Výuka biologie a chemie	1	2 286,00 Kč	2 766,06 Kč	2 286,00 Kč	2 766,06 Kč
104	Bezobratlí I.	1	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč
105	Členění obratlovců	1	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč
106	Členenci	2	145,00 Kč	175,45 Kč	290,00 Kč	350,90 Kč
107	Pavouci a myši	1	535,00 Kč	647,35 Kč	535,00 Kč	647,35 Kč
108	Výtrusné rostliny a houby	1	535,00 Kč	647,35 Kč	535,00 Kč	647,35 Kč
109	Přehled bezobratlých živočichů	1	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč
110	Minerály a drahokamy	1	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
111	Vědomosti zajímavě	1	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
112	Minerály	15	275,00 Kč	332,75 Kč	4 125,00 Kč	4 991,25 Kč
113	Atlas homin a nerostů	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
114	Svět minerálů	1	275,00 Kč	332,75 Kč	275,00 Kč	332,75 Kč

115	Kameny od A do Z	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
116	Kapšání atlas hub	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
117	Houby	1	90,00 Kč	108,90 Kč	90,00 Kč	108,90 Kč
118	Ottova encyklopedie hub	1	909,00 Kč	1 099,89 Kč	909,00 Kč	1 099,89 Kč
119	Klíč k určování mechů a kapradinostů	15	47,00 Kč	56,87 Kč	705,00 Kč	853,05 Kč
120	Atlas mechorostů	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
121	Atlas rostlin	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
122	Atlas pupenů	15	55,00 Kč	66,55 Kč	825,00 Kč	998,25 Kč
123	Stromy a keře v našich lesích, parcích ...	15	60,00 Kč	72,60 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
124	Naše nejhodnější trávy	15	55,00 Kč	66,55 Kč	825,00 Kč	998,25 Kč
125	Klíč k určování stromů v zimním stavu	10	21,00 Kč	25,41 Kč	210,00 Kč	254,10 Kč
126	Atlas nočních motýlů	1	932,00 Kč	1 127,72 Kč	932,00 Kč	1 127,72 Kč
127	Motýli	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
128	Atlas denních motýlů	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
129	Atlas pavouků České republiky	1	355,00 Kč	429,55 Kč	355,00 Kč	429,55 Kč
130	Hmyz	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
131	Hmyz v přírodní zahradě	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
132	Atlas hmyzu	2	245,00 Kč	296,45 Kč	490,00 Kč	592,90 Kč
133	Klíč k určování bezobratlých	10	115,00 Kč	139,15 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč
134	Klíč k určování bezobratlých vodních živočichů	32	45,00 Kč	54,45 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
135	Klíč k určování bezobratlých půdních živočichů	32	45,00 Kč	54,45 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
136	Klíč k určování obojživelníků a plazů	10	58,00 Kč	70,18 Kč	580,00 Kč	701,80 Kč
137	Atlas ryb, obojživelníků a plazů	15	208,00 Kč	251,68 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč
138	Atlas ptáků	15	204,00 Kč	246,84 Kč	3 060,00 Kč	3 702,60 Kč
139	Ptáci našich zahrad	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
140	Dravci Evropy	1	395,00 Kč	477,95 Kč	395,00 Kč	477,95 Kč
141	Atlas živočichů	1	361,00 Kč	436,81 Kč	361,00 Kč	436,81 Kč
142	Klíč k určování stop savců	15	18,00 Kč	21,78 Kč	270,00 Kč	326,70 Kč
143	Atlas savců	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
144	Svět zvířat	1	265,00 Kč	320,65 Kč	265,00 Kč	320,65 Kč
145	Atlas lidského těla	15	200,00 Kč	242,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
146	Přírodovědné hry	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
147	Hravý přírodopis pro 6. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
148	Hravý přírodopis pro 7. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
149	Hravý přírodopis pro 8. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
150	Hravý přírodopis pro 9. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
151	Testy a laboratorní práce z přírodopisu	4	98,00 Kč	118,58 Kč	392,00 Kč	474,32 Kč
152	Malý ekologický a environmentální slovníček	10	42,00 Kč	50,82 Kč	420,00 Kč	508,20 Kč
153	Preparační nástroje	15	727,00 Kč	879,67 Kč	10 905,00 Kč	13 195,05 Kč
154	Biologické pokusy	1	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč
155	Kapátka	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
156	Podložní skříčka	6	44,00 Kč	53,24 Kč	264,00 Kč	319,44 Kč
157	Podložní skříčka s jamkou	14	588,00 Kč	711,48 Kč	8 232,00 Kč	9 960,72 Kč
158	Podložní skříčka pro mikrotesty	15	252,00 Kč	304,92 Kč	3 780,00 Kč	4 573,80 Kč
159	Krycí skříčka	5	41,00 Kč	49,61 Kč	205,00 Kč	248,05 Kč
160	Preparační misky	15	603,00 Kč	729,63 Kč	9 045,00 Kč	10 944,45 Kč
161	Laboratorní nůž	15	90,00 Kč	108,90 Kč	1 350,00 Kč	1 633,50 Kč
162	Lahvička s kapátkem	3	210,00 Kč	254,10 Kč	630,00 Kč	762,30 Kč
163	Nádoba na odpad	1	318,00 Kč	384,78 Kč	318,00 Kč	384,78 Kč
164	Nádoba na odpad	1	165,00 Kč	199,65 Kč	165,00 Kč	199,65 Kč
165	Nádoba na odpad	1	435,00 Kč	526,35 Kč	435,00 Kč	526,35 Kč
166	Akvárium 120 l	1	2 740,00 Kč	3 315,40 Kč	2 740,00 Kč	3 315,40 Kč
167	Terárium	1	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
168	Pracovní podnos RP113	3	645,00 Kč	780,45 Kč	1 935,00 Kč	2 341,35 Kč
169	Protisklizová podložka	3	284,00 Kč	343,64 Kč	852,00 Kč	1 030,92 Kč
170	Úchyt na tužky	3	145,00 Kč	175,45 Kč	435,00 Kč	526,35 Kč
171	Fixační pásek	3	68,00 Kč	82,28 Kč	204,00 Kč	246,84 Kč
172	Sítka na vozík	1	352,00 Kč	425,92 Kč	352,00 Kč	425,92 Kč
173	Yaška na vozík	1	628,00 Kč	759,88 Kč	628,00 Kč	759,88 Kč
174	Podavač předmětů	1	624,00 Kč	755,04 Kč	624,00 Kč	755,04 Kč

175	Nástleky	4	705,00 Kč	853,05 Kč	2 820,00 Kč	3 412,20 Kč
176	Čistící sada	15	680,00 Kč	822,80 Kč	10 200,00 Kč	12 342,00 Kč
177	Lis na květiny	2	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
178	Sítka na sběr hmyzu	1	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
179	Smykačka	10	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
180	Sítka na odchyt vodního hmyzu	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
181	Drátěná síťka	1	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč
182	Plancktonka	1	1 980,00 Kč	2 395,80 Kč	1 980,00 Kč	2 395,80 Kč
183	Krabice na hmyz	1	180,00 Kč	217,80 Kč	180,00 Kč	217,80 Kč
184	Nádobka s lupou	15	105,00 Kč	127,05 Kč	1 575,00 Kč	1 905,75 Kč
185	Univerzální indikátorové proužky	1	129,00 Kč	156,09 Kč	129,00 Kč	156,09 Kč
186	Žákovský mikroskop	15	5 004,00 Kč	7 264,84 Kč	90 060,00 Kč	108 972,60 Kč
187	Digitální mikroskop	1	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč
188	Bínokulární mikroskop	5	10 450,00 Kč	12 644,50 Kč	52 250,00 Kč	63 222,50 Kč
189	Nasazovací mikroskop	1	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč
190	Videomikroskop	1	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč
191	Bínokulární lupa	1	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč
192	Stolní lupa	1	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč
193	Stolní lupa s LED osvětlením	1	882,00 Kč	1 067,22 Kč	882,00 Kč	1 067,22 Kč
194	Steinhilova lupa	15	249,00 Kč	301,29 Kč	3 735,00 Kč	4 519,35 Kč
195	Nádoba – lupa	5	736,00 Kč	890,56 Kč	3 680,00 Kč	4 452,80 Kč
196	Školní lupa	15	360,00 Kč	435,60 Kč	5 400,00 Kč	6 534,00 Kč
197	Stetoskop	15	275,00 Kč	332,75 Kč	4 125,00 Kč	4 991,25 Kč
198	Berleseův přístroj	1	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
199	Osobní váha digitální	5	460,00 Kč	556,60 Kč	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč
200	USB kit pro připojení vah	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
201	Pásová míra	15	25,00 Kč	30,25 Kč	375,00 Kč	453,75 Kč
202	Dalekohled pro učitele	1	12 485,00 Kč	15 106,85 Kč	12 485,00 Kč	15 106,85 Kč
203	Žákovský dalekohled	15	3 320,00 Kč	4 017,20 Kč	49 800,00 Kč	60 258,00 Kč
204	Hlukoměr	1	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč
205	Kamera	1	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč
206	Tonometr	5	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
207	Kalkulátor	1	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč
208	Pozorování fotosyntézy	15	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč	94 275,00 Kč	114 072,75 Kč
209	Rozsah zorného pole	15	3 821,00 Kč	4 623,41 Kč	57 315,00 Kč	69 351,15 Kč
210	Pravítka k měření rychlosti reakce	1	4 388,00 Kč	5 309,48 Kč	4 388,00 Kč	5 309,48 Kč
211	Spírometr	15	7 050,00 Kč	8 530,50 Kč	105 750,00 Kč	127 957,50 Kč
212	Teleskopická tyč	1	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
213	Model DNA	15	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	21 750,00 Kč	26 317,50 Kč
214	Mitóza	1	12 500,00 Kč	15 125,00 Kč	12 500,00 Kč	15 125,00 Kč
215	Krevní oběh	1	18 320,00 Kč	22 167,20 Kč	18 320,00 Kč	22 167,20 Kč
216	Neuron	1	13 980,00 Kč	16 915,80 Kč	13 980,00 Kč	16 915,80 Kč
217	Chloroplast	1	19 652,00 Kč	23 778,92 Kč	19 652,00 Kč	23 778,92 Kč
218	Synapse	1	9 783,00 Kč	11 837,43 Kč	9 783,00 Kč	11 837,43 Kč
celkem:				1 425 203,00 Kč	1 724 495,63 Kč	

Škola: **ZŠ Družstevní Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – chemie**

poř. č.	Popis	MNO ŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Žakovská souprava pro chemii	10	9 750,00 Kč	11 797,50 Kč	97 500,00 Kč	117 975,00 Kč
2	Eko box	5	4 850,00 Kč	5 868,50 Kč	24 250,00 Kč	29 342,50 Kč
3	Demonstrační elektrochemická sada	1	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč
4	Přístroj na měření pH, vodivosti a teploty	1	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč
5	Digitální váha	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
6	Anorganická chemie	8	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	15 600,00 Kč	18 876,00 Kč
7	Organická chemie	8	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	15 600,00 Kč	18 876,00 Kč
8	Stojan laboratorní včetně držáků	15	2 765,00 Kč	3 345,65 Kč	41 475,00 Kč	50 184,75 Kč
9	Molekulární modely – organická chemie	10	770,00 Kč	931,70 Kč	7 700,00 Kč	9 317,00 Kč
10	Molekulární modely – organická chemie	10	1 510,00 Kč	1 827,10 Kč	15 100,00 Kč	18 271,00 Kč
11	pH metr s míchadlem	1	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč
12	Kapátko	20	178,00 Kč	215,38 Kč	3 560,00 Kč	4 307,60 Kč
13	Malý model DNA	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
14	Získávání DNA z ovoce	2	2 805,00 Kč	3 394,05 Kč	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč
15	Anorganická-organická chemie	15	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	17 250,00 Kč	20 872,50 Kč
16	Základní učitelská sada	2	3 065,00 Kč	3 708,65 Kč	6 130,00 Kč	7 417,30 Kč
17	Model atomu	1	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč
18	Elektrochemie	2	48 120,00 Kč	58 225,20 Kč	96 240,00 Kč	116 450,40 Kč
19	Plastová pipeta	1	154,00 Kč	186,34 Kč	154,00 Kč	186,34 Kč
20	Kovová síťka nad kahan	10	76,00 Kč	91,96 Kč	760,00 Kč	919,60 Kč
21	Ohřívací plotna	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
22	Žárovodná deska	1	355,00 Kč	429,55 Kč	355,00 Kč	429,55 Kč
23	Přepravka hluboká	1	375,00 Kč	453,75 Kč	375,00 Kč	453,75 Kč
24	Elektrochemie – základní souprava	10	5 700,00 Kč	6 897,00 Kč	57 000,00 Kč	68 970,00 Kč
25	Látky v každodenním životě	8	20 580,00 Kč	24 901,80 Kč	164 640,00 Kč	199 214,40 Kč
26	Biochemie – žakovská sada	10	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč	19 050,00 Kč	23 050,50 Kč
27	Ochranné brýle	15	532,00 Kč	643,72 Kč	7 980,00 Kč	9 655,80 Kč
28	Ochranný obličejový štít	15	421,00 Kč	509,41 Kč	6 315,00 Kč	7 641,15 Kč
29	Ekologický teploměr	15	120,00 Kč	145,20 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
30	Hodinové sklíčko	20	20,00 Kč	24,20 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
31	Odměrný válec	15	230,00 Kč	278,30 Kč	3 450,00 Kč	4 174,50 Kč
32	Odměrný válec	15	339,00 Kč	410,19 Kč	5 085,00 Kč	6 152,85 Kč
33	Laboratorní nůž	15	91,00 Kč	110,11 Kč	1 365,00 Kč	1 651,65 Kč
34	Kádinka nízká	30	34,00 Kč	41,14 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč
35	Kádinka vysoká	30	36,00 Kč	43,56 Kč	1 080,00 Kč	1 306,80 Kč
36	Uhlíkovodíková cesta	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
37	Chemická pouť periodickou tabulkou	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
38	Nádoba na odpad	2	423,00 Kč	511,83 Kč	846,00 Kč	1 023,66 Kč
39	Platinová klíčka	15	790,00 Kč	955,90 Kč	11 850,00 Kč	14 338,50 Kč
40	Držák platinové klíčky	15	102,00 Kč	123,42 Kč	1 530,00 Kč	1 851,30 Kč
41	Trojnožka	10	330,00 Kč	399,30 Kč	3 300,00 Kč	3 993,00 Kč
42	Balónek na pipety	2	144,00 Kč	174,24 Kč	288,00 Kč	348,48 Kč
43	Chladnička na chemikálie a vzorky	1	15 990,00 Kč	19 347,90 Kč	15 990,00 Kč	19 347,90 Kč
44	Velká chemická laboratoř	15	660,00 Kč	798,60 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč
45	Experimentální hra Malý chemik	15	250,00 Kč	302,50 Kč	3 750,00 Kč	4 537,50 Kč
46	Digitální pH metr	1	3 140,00 Kč	3 799,40 Kč	3 140,00 Kč	3 799,40 Kč
47	pH elektroda	1	988,00 Kč	1 195,48 Kč	988,00 Kč	1 195,48 Kč
48	Digitální váha	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
49	Anorganická-organická chemie	8	1 175,00 Kč	1 421,75 Kč	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč
50	Interaktivní Bohrov model atomu	8	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
51	Hoffmannův přístroj	1	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč
52	Elektrolyzátor	8	2 910,00 Kč	3 521,10 Kč	23 280,00 Kč	28 168,80 Kč

53	Základy elektrochemie	2	7 980,00 Kč	9 655,80 Kč	15 960,00 Kč	19 311,60 Kč
54	Filtrační papír v archu	10	148,00 Kč	179,08 Kč	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč
55	Kádinka nízká	10	48,00 Kč	58,08 Kč	480,00 Kč	580,80 Kč
56	Kádinka nízká	10	75,00 Kč	90,75 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
57	Kádinka nízká s uchem	10	82,00 Kč	99,22 Kč	820,00 Kč	992,20 Kč
58	Kádinka nízká s uchem	10	89,00 Kč	107,69 Kč	890,00 Kč	1 076,90 Kč
59	Akrylátové brýle	15	50,00 Kč	60,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
celkem:					778 811,00 Kč	942 361,31 Kč

Škola: **ZŠ Družstevní – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – dílny**

poř. č.	Popis	MNOŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Srovnávačka s protahem	1	25 870,00 Kč	31 302,70 Kč	25 870,00 Kč	31 302,70 Kč
2	Kotoučová pila	1	8 650,00 Kč	10 466,50 Kč	8 650,00 Kč	10 466,50 Kč
3	Pásová pila	1	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč
4	Ohýbačka plechu	1	8 005,00 Kč	9 686,05 Kč	8 005,00 Kč	9 686,05 Kč
5	Stolní sloupová vrtačka	1	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč
6	Svěrák pod vrtačku	1	900,00 Kč	1 089,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
7	AKU vrtačka/šroubovák	1	972,00 Kč	1 176,12 Kč	972,00 Kč	1 176,12 Kč
8	Přímochařá pilka	1	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč
9	Pákové nůžky	1	2 610,00 Kč	3 158,10 Kč	2 610,00 Kč	3 158,10 Kč
10	Průmyslový vysavač	1	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč
11	Pilka čepovka	20	80,00 Kč	96,80 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
12	Palice gumová	20	79,00 Kč	95,59 Kč	1 580,00 Kč	1 911,80 Kč
13	Pilka děrovka	20	67,00 Kč	81,07 Kč	1 340,00 Kč	1 621,40 Kč
14	Pokosnice	20	70,00 Kč	84,70 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
15	Kružidlo na plech	20	181,00 Kč	219,01 Kč	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč
16	Skládací metr	20	20,00 Kč	24,20 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
17	Pilka ocaska	20	142,00 Kč	171,82 Kč	2 840,00 Kč	3 436,40 Kč
18	Ruční pilka na kov	20	150,00 Kč	181,50 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
19	Pracovní stůl	2	540,00 Kč	653,40 Kč	1 080,00 Kč	1 306,80 Kč
20	Sada pilníků	20	522,00 Kč	631,62 Kč	10 440,00 Kč	12 632,40 Kč
21	Posuvné měřítko	20	304,00 Kč	367,84 Kč	6 080,00 Kč	7 356,80 Kč
22	Úhelník dřevěný	20	77,00 Kč	97,12 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
23	Svinovací metr	20	24,00 Kč	29,04 Kč	480,00 Kč	580,80 Kč
24	Úhelník kovový	20	180,00 Kč	217,80 Kč	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč
25	Kladivo 300 g	20	75,00 Kč	90,75 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
26	Hoblík dřevěný	20	601,00 Kč	727,21 Kč	12 020,00 Kč	14 544,20 Kč
27	Sada dříčků	20	71,00 Kč	85,91 Kč	1 420,00 Kč	1 718,20 Kč
28	Sada dlátok	20	178,00 Kč	215,38 Kč	3 560,00 Kč	4 307,60 Kč
29	Sada sekáčů	20	95,00 Kč	114,95 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
30	Kleště kombinačky	20	113,00 Kč	136,73 Kč	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč
31	Kleště šika	10	150,00 Kč	181,50 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
32	Kleště štipací čelní	20	122,00 Kč	147,62 Kč	2 440,00 Kč	2 952,40 Kč
33	Ochranné plastové brýle	20	88,00 Kč	106,48 Kč	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč
34	Sada šroubováků	20	202,00 Kč	244,42 Kč	4 040,00 Kč	4 888,40 Kč
35	Nůžky na plech levé	20	258,00 Kč	312,18 Kč	5 160,00 Kč	6 243,60 Kč
36	Nůžky na plech pravé	20	257,00 Kč	310,97 Kč	5 140,00 Kč	6 219,40 Kč
37	Pájecí souprava	20	480,00 Kč	580,80 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
38	Závitořezná sada	20	301,00 Kč	364,21 Kč	6 020,00 Kč	7 284,20 Kč
39	Gravírovací souprava	10	803,00 Kč	971,63 Kč	8 030,00 Kč	9 716,30 Kč
40	Ocelový klrtáč	20	18,00 Kč	21,78 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
41	Sady vrtáků	5	281,00 Kč	340,01 Kč	1 405,00 Kč	1 700,05 Kč
42	Dláto 12 mm	18	68,00 Kč	82,28 Kč	1 224,00 Kč	1 481,04 Kč
43	Dláto 14 mm	18	74,00 Kč	89,54 Kč	1 332,00 Kč	1 611,72 Kč
44	Rašple plochá	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
45	Pilník plochý	18	69,00 Kč	83,49 Kč	1 242,00 Kč	1 502,82 Kč
46	Pilník plochý	18	65,00 Kč	78,65 Kč	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč
47	Pilník čtyřhranný – čtvercový	18	65,00 Kč	78,65 Kč	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč
48	Pilník půlkulatý	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
49	Pilník kulatý	18	53,00 Kč	64,13 Kč	954,00 Kč	1 154,34 Kč
50	Pilník trojhranný	18	52,00 Kč	62,92 Kč	936,00 Kč	1 132,56 Kč
51	Kleště s dlouhými čelistmi	18	99,00 Kč	119,79 Kč	1 782,00 Kč	2 156,22 Kč
52	Tavná lepicí pistole	18	605,00 Kč	732,05 Kč	10 890,00 Kč	13 176,90 Kč
53	C svěra	9	698,00 Kč	844,58 Kč	6 282,00 Kč	7 601,22 Kč
54	Kovadlina	1	1 890,00 Kč	2 286,90 Kč	1 890,00 Kč	2 286,90 Kč

55	Vrtáčka ruční	9	1 120,00 Kč	1 355,20 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
56	Děleč	18	70,00 Kč	84,70 Kč	1 260,00 Kč	1 524,60 Kč
57	Vaň	3	450,00 Kč	544,50 Kč	1 350,00 Kč	1 633,50 Kč
58	Montážní stavebnice – nábytkové skříňky	2	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
59	Souprava bytové rozvody	10	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč	99 000,00 Kč	119 790,00 Kč
60	Stavebnice elektřina a magnetismus	10	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč	17 600,00 Kč	21 296,00 Kč
61	Stavebnice – elektronik	8	1 645,00 Kč	1 990,45 Kč	13 160,00 Kč	15 923,60 Kč
62	Elektronická stavebnice	8	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
63	Stavebnice logických obvodů	10	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč	14 950,00 Kč	18 089,50 Kč
64	Mechanická stavebnice I.	10	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč	28 500,00 Kč	34 485,00 Kč
65	Mechanická stavebnice II.	10	4 440,00 Kč	5 372,40 Kč	44 400,00 Kč	53 724,00 Kč
celkem:					455 289,00 Kč	550 899,69 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20170209003

Stavba: Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Eliáše

KSO:
Místo: Pardubice

CC-CZ:
Datum: 1. 9. 2017

Zadavatel:
Statutární město Pardubice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Z + M Partner, spol. s r.o.

IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336

Projektant:
ATRIS s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 512 372,00

	Sazba daně	Základ daně	Všechno
DPH základní	21,00%	2 512 372,00	527 598,12
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 039 970,12

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠEÚaše

Objekt:

001 - Pomůcky

IKSO:

Místo: Pardubice

Zadavatel:

Statutární město Pardubice

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

ATRIS s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

26843935

DIČ:

CZ699003336

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 512 372,00

DPH základna
snížená

Základ daně
2 512 372,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
527 998,12
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 039 970,12

Škola: **ZŠ npor. Eliáše – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – fyzika**

poř. č.	Popis	MNOŽSTVÍ KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKEM CENA BEZ DPH	CELKEM CENA VČ. DPH
1	Elektřina	10	18 600 Kč	22 506,00 Kč	186 000,00 Kč	225 060,00 Kč
2	Sada senzorů	10	29 890 Kč	36 166,90 Kč	298 900,00 Kč	361 669,00 Kč
3	Kapalinový hustoměr	10	410 Kč	496,10 Kč	4 100,00 Kč	4 961,00 Kč
4	Hydraulický lis	1	2 200 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
5	Vývěva	1	23 580 Kč	28 531,80 Kč	23 580,00 Kč	28 531,80 Kč
6	Optická sada	1	16 200 Kč	19 602,00 Kč	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč
7	Zvuk	1	13 720 Kč	16 601,20 Kč	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč
8	Teploměr	1	150 Kč	181,50 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč
9	Parní stroj	1	870 Kč	1 052,70 Kč	870,00 Kč	1 052,70 Kč
10	Alternativní energie	1	13 750 Kč	16 637,50 Kč	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč
11	Van de Graaffův generátor	1	9 500 Kč	11 495,00 Kč	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč
12	Sada vodičů	1	2 620 Kč	3 170,20 Kč	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč
13	Elektromotor	1	2 400 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
14	Generátor	1	2 735 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
15	Katodová trubice se štěrbinou	1	3 005 Kč	3 636,05 Kč	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč
16	Sada senzorů	1	29 890 Kč	36 166,90 Kč	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč
17	Objem	1	310 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
18	Přesýpací hodiny	1	320 Kč	387,20 Kč	320,00 Kč	387,20 Kč
19	Model atomu	1	5 500 Kč	6 655,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
celkem:					615 750,00 Kč	745 057,50 Kč

Škola: **ZŠ npor. Eliáše – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – přírodopis**

poř. č.	Popis	MNO ŽSVTÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Stupnice tvrdosti	5	1 302,00 Kč	1 575,42 Kč	6 510,00 Kč	7 877,10 Kč
2	Sbírka minerálů	15	2 385,00 Kč	2 885,85 Kč	35 775,00 Kč	43 287,75 Kč
3	Sbírka hornin	15	2 385,00 Kč	2 885,85 Kč	35 775,00 Kč	43 287,75 Kč
4	Petrografická kolekce	1	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
5	Přírodní krystaly	2	1 210,00 Kč	1 464,10 Kč	2 420,00 Kč	2 928,20 Kč
6	Geologické povrchové struktury	1	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč
7	Kovy používané v průmyslu	1	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč
8	Model křemene	1	9 160,00 Kč	11 083,60 Kč	9 160,00 Kč	11 083,60 Kč
9	Vulkanický model	1	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč
10	Průřez zeméokulí	1	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč
11	Malá přenosná laboratoř	1	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč
12	Prostředí pro život	1	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč
13	Pokusy v ZŠ a MŠ	1	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč
14	Rostliny	1	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
15	Mikroskopické preparáty	1	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč
16	Dřeňová dřívka	3	550,00 Kč	665,50 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
17	Ekosystém – plantárium	2	768,00 Kč	929,28 Kč	1 536,00 Kč	1 858,56 Kč
18	Svět v kapce vody	5	2 768,00 Kč	3 349,28 Kč	13 840,00 Kč	16 746,40 Kč
19	Cesta do mikrosvěta	1	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč
20	Podivuhodný svět v kapce vody	16	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	19 200,00 Kč	23 232,00 Kč
21	Sladkovodní biosféra	1	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč
22	Přenosná laboratoř	2	4 866,00 Kč	5 887,86 Kč	9 732,00 Kč	11 775,72 Kč
23	Rostliny, živočichové, biotopy	1	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč
24	Hydrostatické pokusy s rybím měchýřem	1	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč
25	Kostra kura domácího	1	17 200,00 Kč	20 812,00 Kč	17 200,00 Kč	20 812,00 Kč
26	Ropucha obecná	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
27	Skokan zelený	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
28	Rosnička zelená	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
29	Kuřka obecná	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
30	Blatnice skvrnitá	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
31	Mlok skvrnitý	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
32	Čolek obecný	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
33	Ještěrka zední	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
34	Biologické preparáty	1	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč
35	Kostra lebký	1	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč
36	Lidská kostra	1	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč
37	Struktura kosti	1	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč
38	Model horní a dolní čelisti	1	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč
39	Onemocnění zubů	1	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
40	Lidský trup	1	11 420,00 Kč	13 818,20 Kč	11 420,00 Kč	13 818,20 Kč
41	Svalové vlákno	1	5 385,00 Kč	6 515,85 Kč	5 385,00 Kč	6 515,85 Kč
42	Ramenní kloub	1	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč
43	Kolenní kloub	1	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč
44	Zvedání břemene	1	11 200,00 Kč	13 552,00 Kč	11 200,00 Kč	13 552,00 Kč
45	Model plic	1	3 631,00 Kč	4 393,51 Kč	3 631,00 Kč	4 393,51 Kč
46	Mechanický kuřák	1	2 998,00 Kč	3 627,58 Kč	2 998,00 Kč	3 627,58 Kč
47	Model srdce	1	1 820,00 Kč	2 202,20 Kč	1 820,00 Kč	2 202,20 Kč
48	Střevní sliznice	1	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč
49	Mozek	1	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč
50	Nervová soustava	1	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč
51	Model oka	1	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč
52	Model ucha	1	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč
53	Model řez kůží	1	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč
54	Model ledvin	1	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč
55	Model DNA	15	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	21 750,00 Kč	26 317,50 Kč
56	Model viru	1	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč
57	Testování smyslů	1	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč

58	Otisky prstů	5	150,00 Kč	181,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
59	Čisté ruce	2	4 860,00 Kč	9 880,60 Kč	9 720,00 Kč	11 761,20 Kč
60	Stavba Země	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
61	Sluneční soustava	1	2 880,00 Kč	3 484,80 Kč	2 880,00 Kč	3 484,80 Kč
62	Tektonika a sopečná činnost	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
63	Činnost přírody	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
64	Fotosyntéza	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
65	Biomy světa – šířkové pásy	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
66	Koloběh vody v přírodě	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
67	Bezobratlí I.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
68	Bezobratlí II.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
69	Bezobratlí III.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
70	Členění obratlovců	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
71	Členění savců	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
72	Hmyz	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
73	Kočka domácí	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
74	Od květu k plodu I.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
75	Od květu k plodu II.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
76	Nervová soustava 1	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
77	Nervová soustava 2	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
78	Lidské tělo – smysly	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
79	Trávicí soustava člověka	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
80	Třídění minerálů	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
81	Země v pohybu	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
82	Geologická historie Země	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
83	Mineralogický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
84	Petrografický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
85	Minerály	15	275,00 Kč	332,75 Kč	4 125,00 Kč	4 991,25 Kč
86	Kapesní atlas hub	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
87	Klíč k určování mechtů a kaprad'orostů	15	47,00 Kč	56,87 Kč	705,00 Kč	853,05 Kč
88	Atlas mechorostů	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
89	Stromy a keře v našich lesích, parcích ...	15	59,00 Kč	71,39 Kč	885,00 Kč	1 070,85 Kč
90	Naše nejhojnější trávy	15	55,00 Kč	66,55 Kč	825,00 Kč	998,25 Kč
91	Klíč k určování stromů v zimním stavu	10	21,00 Kč	25,41 Kč	210,00 Kč	254,10 Kč
92	Hmyz v přírodní zahradě	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
93	Klíč k určování bezobratlých vodních živočichů	32	45,00 Kč	54,45 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
94	Klíč k určování bezobratlých půdních živočichů	32	45,00 Kč	54,45 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
95	Klíč k určování obojživelníků a plazů	10	58,00 Kč	70,18 Kč	580,00 Kč	701,80 Kč
96	Atlas ryb, obojživelníků a plazů	15	208,00 Kč	251,68 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč
97	Atlas ptáků	15	204,00 Kč	246,84 Kč	3 060,00 Kč	3 702,60 Kč
98	Klíč k určování stop savců	15	18,00 Kč	21,78 Kč	270,00 Kč	326,70 Kč
99	Atlas savců	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
100	Svět zvířat	1	265,00 Kč	320,65 Kč	265,00 Kč	320,65 Kč
101	Atlas lidského těla	15	200,00 Kč	242,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
102	Přírodovědné hry	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
103	Testy a laboratorní práce z přírodopisu	4	98,00 Kč	118,58 Kč	392,00 Kč	474,32 Kč
104	Preparační nástroje	15	727,00 Kč	879,67 Kč	10 905,00 Kč	13 195,05 Kč
105	Biologické pokusy	1	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč
106	Kapátka	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
107	Podložní sklička	6	44,00 Kč	53,24 Kč	364,00 Kč	439,44 Kč
108	Podložní sklička s jamkou	14	588,00 Kč	711,48 Kč	8 232,00 Kč	9 960,72 Kč
109	Podložní skličko pro mikrotesty	15	252,00 Kč	304,92 Kč	3 780,00 Kč	4 573,80 Kč
110	Krycí sklička	5	41,00 Kč	49,61 Kč	205,00 Kč	248,05 Kč
111	Preparační misky	15	603,00 Kč	729,63 Kč	9 045,00 Kč	10 944,45 Kč
112	Laboratorní nůž	15	90,00 Kč	108,90 Kč	1 350,00 Kč	1 633,50 Kč
113	Lahvička s kapátkem	3	210,00 Kč	254,10 Kč	630,00 Kč	762,30 Kč
114	Pracovní podnos RP113	3	645,00 Kč	780,45 Kč	1 935,00 Kč	2 341,35 Kč
115	Protisklizová podložka	3	284,00 Kč	343,64 Kč	852,00 Kč	1 030,92 Kč
116	Uchytí na tužky	3	145,00 Kč	175,45 Kč	435,00 Kč	526,35 Kč
117	Fixační pásek	3	68,00 Kč	82,28 Kč	204,00 Kč	246,84 Kč
118	Sítka na vozík	1	352,00 Kč	425,92 Kč	352,00 Kč	425,92 Kč
119	Taška na vozík	1	628,00 Kč	759,88 Kč	628,00 Kč	759,88 Kč
120	Čistící sada	15	680,00 Kč	822,80 Kč	10 200,00 Kč	12 342,00 Kč

121	Ús na květiny	2	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
122	Nádoba s lupou	15	105,00 Kč	127,05 Kč	1 575,00 Kč	1 905,75 Kč
123	Univerzální indikátorové proužky	1	129,00 Kč	156,09 Kč	129,00 Kč	156,09 Kč
124	Žakovský mikroskop	15	6 004,00 Kč	7 264,84 Kč	90 060,00 Kč	108 972,60 Kč
125	Digitální mikroskop	1	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč
126	Binokulární mikroskop	2	10 450,00 Kč	12 644,50 Kč	20 900,00 Kč	25 289,00 Kč
127	Nasazovací mikroskop	1	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč
128	Videomikroskop	1	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč
129	Binokulární lupa	1	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč
130	Stolní lupa	1	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč
131	Stolní lupa s LED osvětlením	1	882,00 Kč	1 067,22 Kč	882,00 Kč	1 067,22 Kč
132	Steinhilfova lupa	15	249,00 Kč	301,29 Kč	3 735,00 Kč	4 519,35 Kč
133	Nádoba – lupa	5	736,00 Kč	890,56 Kč	3 680,00 Kč	4 452,80 Kč
134	Školní lupa	5	360,00 Kč	435,60 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
135	Stetoskop	4	275,00 Kč	332,75 Kč	1 100,00 Kč	1 331,00 Kč
136	Berleseův přístroj	1	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
137	Osobní váha digitální	1	460,00 Kč	556,60 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
138	USB kit pro připojení vah	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
139	Pásová míra	5	25,00 Kč	30,25 Kč	125,00 Kč	151,25 Kč
140	Hlukoměr	1	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč
141	Kamera	1	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč
142	Miniinkubátor	1	12 784,00 Kč	15 468,64 Kč	12 784,00 Kč	15 468,64 Kč
143	Tonometr	1	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
144	Kalkulátor	1	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč
145	Pozorování fotosyntézy	1	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč
146	Rozsah zorného pole	1	3 821,00 Kč	4 623,41 Kč	3 821,00 Kč	4 623,41 Kč
147	Pravítko k měření rychlosti reakce	1	4 338,00 Kč	5 248,98 Kč	4 338,00 Kč	5 248,98 Kč
148	Spirometr	1	7 050,00 Kč	8 530,50 Kč	7 050,00 Kč	8 530,50 Kč
149	Těleskopická tyč	1	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
celkem:					841 937,00 Kč	1 018 743,77 Kč

Škola: ZŠ npor. Eliáše – Pardubice

Akce: učební pomůcky – chemie

poř.č.	Popis	MNO ŽSVTÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Žákovská souprava pro chemii	10	9 750,00 Kč	11 797,50 Kč	97 500,00 Kč	117 975,00 Kč
2	Eko box	5	4 850,00 Kč	5 868,50 Kč	24 250,00 Kč	29 342,50 Kč
3	Destilační přístroj	5	3 840,00 Kč	4 646,40 Kč	19 200,00 Kč	23 232,00 Kč
4	Demonstrační elektrochemická sada	1	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč
5	Multioborová sada	5	9 250,00 Kč	11 192,50 Kč	46 250,00 Kč	55 962,50 Kč
6	Měření pH	10	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	36 000,00 Kč	43 560,00 Kč
7	Přístroj na měření pH, vodivosti a teploty	1	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč
8	Digitální váha	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
9	Magnetická periodická soustava prvků	1	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
10	Anorganická chemie	2	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
11	Organická chemie	2	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
12	Stojan laboratorní včetně držáků	15	2 765,00 Kč	3 345,65 Kč	41 475,00 Kč	50 184,75 Kč
13	Molekulární modely – organická chemie	10	770,00 Kč	931,70 Kč	7 700,00 Kč	9 317,00 Kč
14	Molekulární modely – organická chemie	10	1 510,00 Kč	1 827,10 Kč	15 100,00 Kč	18 271,00 Kč
15	Kompaktní pH metr s elektrodou	8	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	13 600,00 Kč	16 456,00 Kč
16	pH metr s míchadlem	1	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč
17	Pinzeta silná	10	70,00 Kč	84,70 Kč	700,00 Kč	847,00 Kč
18	Pinzeta zúžená	10	86,00 Kč	104,06 Kč	860,00 Kč	1 040,60 Kč
19	Získávání DNA z ovoce	1	2 805,00 Kč	3 394,05 Kč	2 805,00 Kč	3 394,05 Kč
20	Koloběh vody v přírodě	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
21	Anorganická-organická chemie	13	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	14 950,00 Kč	18 089,50 Kč
22	Základní učitelská sada	1	3 065,00 Kč	3 708,65 Kč	3 065,00 Kč	3 708,65 Kč
23	Elektrochemie	1	48 120,00 Kč	58 225,20 Kč	48 120,00 Kč	58 225,20 Kč
24	Odměrná baňka se zátkou	8	435,00 Kč	526,35 Kč	3 480,00 Kč	4 210,80 Kč
25	Štětka na zkumavky	5	225,00 Kč	272,25 Kč	1 125,00 Kč	1 361,25 Kč
26	Štětka na Erlonmayerovy baňky	3	104,00 Kč	125,84 Kč	312,00 Kč	377,52 Kč
27	Štětka na centrifugační zkumavky	3	54,00 Kč	65,34 Kč	162,00 Kč	196,02 Kč
28	Zkumavka s lemem	3	418,00 Kč	505,78 Kč	1 254,00 Kč	1 517,34 Kč
29	Zkumavka Duran	1	3 420,00 Kč	4 138,20 Kč	3 420,00 Kč	4 138,20 Kč
30	Držák na lahve	1	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč
31	Plastová pipeta	1	154,00 Kč	186,34 Kč	154,00 Kč	186,34 Kč
32	Trojnožka	10	425,00 Kč	514,25 Kč	4 250,00 Kč	5 142,50 Kč
33	Měsíční plánovací tabule	1	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
34	Korková nástěnka	1	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč
35	Měření pH	10	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	36 000,00 Kč	43 560,00 Kč
36	Elektrochemie – základní souprava	10	5 700,00 Kč	6 897,00 Kč	57 000,00 Kč	68 970,00 Kč
37	Látky v každodenním životě	6	20 580,00 Kč	24 901,80 Kč	123 480,00 Kč	149 410,80 Kč
38	Biochemie – žákovská sada	10	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč	19 050,00 Kč	23 050,50 Kč
39	Ochranné brýle	15	532,00 Kč	643,72 Kč	7 980,00 Kč	9 655,80 Kč
40	Ochranný obličejový štít	5	421,00 Kč	509,41 Kč	2 105,00 Kč	2 547,05 Kč
41	Skleněné trubičky	1	560,00 Kč	677,60 Kč	560,00 Kč	677,60 Kč
42	Ekologický teploměr	15	120,00 Kč	145,20 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
43	Hodinové sklíčko	20	20,00 Kč	24,20 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
44	Hodinové sklíčko	20	25,00 Kč	30,25 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
45	Odměrný válec	15	230,00 Kč	278,30 Kč	3 450,00 Kč	4 174,50 Kč
46	Odměrný válec	15	339,00 Kč	410,19 Kč	5 085,00 Kč	6 152,85 Kč
47	Krystalizační miska	20	245,00 Kč	296,45 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč
48	Laboratorní nůž	15	91,00 Kč	110,11 Kč	1 365,00 Kč	1 651,65 Kč
49	Předvášky	1	12 545,00 Kč	15 179,45 Kč	12 545,00 Kč	15 179,45 Kč
50	Uhlovodíková cesta	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
51	Chemická pouť periodickou tabulkou	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
52	Nádoba na odpad	2	423,00 Kč	511,83 Kč	846,00 Kč	1 023,66 Kč
53	Platinová klička	10	790,00 Kč	955,90 Kč	7 900,00 Kč	9 559,00 Kč
54	Chladnička na chemikálie a vzorky	1	15 990,00 Kč	19 347,90 Kč	15 990,00 Kč	19 347,90 Kč
55	Sterilizační skříň	1	38 990,00 Kč	47 177,90 Kč	38 990,00 Kč	47 177,90 Kč
56	Velká chemická laboratoř	15	660,00 Kč	798,60 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč
57	Digitální pH metr	1	3 140,00 Kč	3 799,40 Kč	3 140,00 Kč	3 799,40 Kč

58	pH elektroda	1	988,00 Kč	1 195,48 Kč	988,00 Kč	1 195,48 Kč
59	Digitální váha	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
60	Anorganická-organická chemie	8	1 175,00 Kč	1 421,75 Kč	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč
61	Základní učitelská sada	1	3 100,00 Kč	3 751,00 Kč	3 100,00 Kč	3 751,00 Kč
62	Interaktivní Bohrov model atomu	7	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	8 400,00 Kč	10 164,00 Kč
63	Hoffmannův přístroj	1	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč
64	Elektrolyzér	8	2 910,00 Kč	3 521,10 Kč	23 280,00 Kč	28 168,80 Kč
65	Semimikrochemie	8	1 143,00 Kč	1 383,03 Kč	9 144,00 Kč	11 064,24 Kč
66	Kovová síťka nad kahan	15	50,00 Kč	60,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
67	Kovová síťka nad kahan	10	76,00 Kč	91,96 Kč	760,00 Kč	919,60 Kč
68	Filtrační papír v archu	10	148,00 Kč	179,08 Kč	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč
69	Kádinka nízká	20	48,00 Kč	58,08 Kč	960,00 Kč	1 161,60 Kč
70	Kádinka nízká	10	75,00 Kč	90,75 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
71	Kádinka nízká	15	88,00 Kč	106,48 Kč	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč
72	Kádinka nízká s uchem	5	82,00 Kč	99,22 Kč	410,00 Kč	496,10 Kč
73	Kádinka nízká s uchem	5	89,00 Kč	107,69 Kč	445,00 Kč	538,45 Kč
74	Akrylátové brýle	15	50,00 Kč	60,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
celkem:					863 760,00 Kč	1 045 149,60 Kč

Škola: **ZŠ npor. Eliáše – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – dílny**

poř. č.	Popis	MNO ŽSTIV KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Pokosová pila	1	4 475,00 Kč	5 414,75 Kč	4 475,00 Kč	5 414,75 Kč
2	Dvoukotoučová stolní bruska	1	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
3	Pásová pila	1	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč
4	Stolní sloupová vrtačka	1	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč
5	Světlák pod vrtačku	1	900,00 Kč	1 089,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
6	AKU vrtačka/šroubovák	1	972,00 Kč	1 176,12 Kč	972,00 Kč	1 176,12 Kč
7	Přimočará pilka	1	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč
8	Pákové nůžky	1	2 610,00 Kč	3 158,10 Kč	2 610,00 Kč	3 158,10 Kč
9	Odsavač prachu	1	3 990,00 Kč	4 827,90 Kč	3 990,00 Kč	4 827,90 Kč
10	Průmyslový vysavač	1	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč
11	Pilka čepovka	20	80,00 Kč	96,80 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
12	Palice gumová	20	79,00 Kč	95,59 Kč	1 580,00 Kč	1 911,80 Kč
13	Pilka děrovka	20	67,00 Kč	81,07 Kč	1 340,00 Kč	1 621,40 Kč
14	Pokosnice	20	70,00 Kč	84,70 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
15	Kružidlo na plech	20	181,00 Kč	219,01 Kč	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč
16	Skládací metr	20	20,00 Kč	24,20 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
17	Pilka ocaska	20	142,00 Kč	171,82 Kč	2 840,00 Kč	3 436,40 Kč
18	Ruční pilka na kov	20	150,00 Kč	181,50 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
19	Pracovní stůl	2	540,00 Kč	653,40 Kč	1 080,00 Kč	1 306,80 Kč
20	Sada pilníků	20	522,00 Kč	631,62 Kč	10 440,00 Kč	12 632,40 Kč
21	Posuvné měřítko	20	304,00 Kč	367,84 Kč	6 080,00 Kč	7 356,80 Kč
22	Uhelník dřevěný	20	72,00 Kč	87,12 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
23	Svinovací metr	20	24,00 Kč	29,04 Kč	480,00 Kč	580,80 Kč
24	Uhelník kovový	20	75,00 Kč	90,75 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
25	Kladivo 300 g	20	75,00 Kč	90,75 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
26	Hoblik dřevěný	20	601,00 Kč	727,21 Kč	12 020,00 Kč	14 544,20 Kč
27	Sada důlků	20	71,00 Kč	85,91 Kč	1 420,00 Kč	1 718,20 Kč
28	Sada dlátek	20	178,00 Kč	215,38 Kč	3 560,00 Kč	4 307,60 Kč
29	Sada sekáčů	20	95,00 Kč	114,95 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
30	Kleště kombinačky	20	113,00 Kč	136,73 Kč	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč
31	Kleště Sika	10	150,00 Kč	181,50 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
32	Kleště štipací čelní	20	122,00 Kč	147,62 Kč	2 440,00 Kč	2 952,40 Kč
33	Ochranné plastové pryle	20	88,00 Kč	106,48 Kč	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč
34	Sada šroubováků	20	202,00 Kč	244,42 Kč	4 040,00 Kč	4 888,40 Kč
35	Nůžky na plech levé	20	258,00 Kč	312,18 Kč	5 160,00 Kč	6 243,60 Kč
36	Nůžky na plech pravé	20	257,00 Kč	310,97 Kč	5 140,00 Kč	6 219,40 Kč
37	Pájecí souprava	20	480,00 Kč	580,80 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
38	Tavná lepicí pistole	10	605,00 Kč	732,05 Kč	6 050,00 Kč	7 320,50 Kč
39	Závitořezná sada	20	301,00 Kč	364,21 Kč	6 020,00 Kč	7 284,20 Kč
40	Ocelový klrtáč	20	18,00 Kč	21,78 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
41	Sady vrtáků	5	281,00 Kč	340,01 Kč	1 405,00 Kč	1 700,05 Kč
42	Ruční pilka na kov	18	150,00 Kč	181,50 Kč	2 700,00 Kč	3 267,00 Kč
43	Dláto 12 mm	18	68,00 Kč	82,28 Kč	1 224,00 Kč	1 481,04 Kč
44	Dláto 14 mm	18	74,00 Kč	89,54 Kč	1 332,00 Kč	1 611,72 Kč
45	Kladivo 300 g	18	75,00 Kč	90,75 Kč	1 350,00 Kč	1 633,50 Kč
46	Palice gumová	18	79,00 Kč	95,59 Kč	1 422,00 Kč	1 720,62 Kč
47	Rašple plochá	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
48	Pilník plochý	18	69,00 Kč	83,49 Kč	1 242,00 Kč	1 502,82 Kč
49	Pilník plochý	18	65,00 Kč	78,65 Kč	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč
50	Pilník čtyřhranný – čtvercový	18	65,00 Kč	78,65 Kč	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč
51	Pilník půlkulatý	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
52	Pilník kulatý	18	53,00 Kč	64,13 Kč	954,00 Kč	1 154,34 Kč
53	Pilník trojhranný	18	52,00 Kč	62,92 Kč	936,00 Kč	1 132,56 Kč
54	Kleště kombinačky	18	113,00 Kč	136,73 Kč	2 034,00 Kč	2 461,14 Kč
55	Kleště s dlouhými čelistmi	18	99,00 Kč	119,79 Kč	1 782,00 Kč	2 156,22 Kč
56	Kleště štipací čelní	18	122,00 Kč	147,62 Kč	2 196,00 Kč	2 657,16 Kč
57	Pájecí souprava	18	480,00 Kč	580,80 Kč	8 640,00 Kč	10 454,40 Kč

58	G svěrka	9	698,00 Kč	844,58 Kč	6 282,00 Kč	7 601,22 Kč
59	Úhelník kovový	18	180,00 Kč	217,80 Kč	3 240,00 Kč	3 920,40 Kč
60	Úhelník dřevěný	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
61	Závitořezná souprava	18	301,00 Kč	364,21 Kč	5 418,00 Kč	6 555,78 Kč
62	Důvěžík	18	70,00 Kč	84,70 Kč	1 260,00 Kč	1 524,60 Kč
63	Varič	3	450,00 Kč	544,50 Kč	1 350,00 Kč	1 633,50 Kč
celkem:					190 925,00 Kč	231 019,25 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20170209004

Stavba: Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Ohrazenice

KSO:

Místo: Pardubice

CC-CZ:

Datum: 1. 9. 2017

Zadavatel:

Statutární město Pardubice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

IČ:

26843935

DIČ:

CZ699003336

Projektant:

ATRIS s.r.o.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

4 116 224,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 116 224,00	864 407,04
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

4 980 631,04

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Ohrazenice

Objekt:

001 - Pomůcky

ISO:

Město: Pardubice

Zadávatel:

Statutární město Pardubice

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

ATRIS s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

26843935

DIČ:

CZ699003336

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 116 224,00

DPH základní

Základ daně

4 116 224,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

861 407,04

snižena

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

4 980 631,04

Škola: **ZŠ Ohrazenice – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – fyzika**

poř. č.	Popis	MNO ŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Mechanika	10	9 850 Kč	11 918,50 Kč	98 500,00 Kč	119 185,00 Kč
2	Optika	10	5 850 Kč	7 078,50 Kč	58 500,00 Kč	70 785,00 Kč
3	Nauka o teple	10	8 550 Kč	10 345,50 Kč	85 500,00 Kč	103 455,00 Kč
4	Magnetismus	10	4 780 Kč	5 783,80 Kč	47 800,00 Kč	57 838,00 Kč
5	Elektrostatika	10	10 050 Kč	12 160,50 Kč	100 500,00 Kč	121 605,00 Kč
6	Elektřina	10	18 600 Kč	22 506,00 Kč	186 000,00 Kč	225 060,00 Kč
7	Sada senzorů	10	29 890 Kč	36 166,90 Kč	298 900,00 Kč	361 669,00 Kč
8	Digitální váhy	10	1 700 Kč	2 057,00 Kč	17 000,00 Kč	20 570,00 Kč
9	Buzola	15	899 Kč	1 087,79 Kč	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč
10	Kalorimetr	10	780 Kč	943,80 Kč	7 800,00 Kč	9 438,00 Kč
11	Mikrometr	10	888 Kč	1 074,48 Kč	8 880,00 Kč	10 744,80 Kč
12	Mechanika	1	13 000 Kč	15 730,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
13	Dynamika	1	11 750 Kč	14 217,50 Kč	11 750,00 Kč	14 217,50 Kč
14	Setrvačnost	1	360 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
15	Pascalova koule	1	1 220 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
16	Hydraulický lis	1	2 200 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
17	Tlak ve sloupci vody	1	1 902 Kč	2 301,42 Kč	1 902,00 Kč	2 301,42 Kč
18	Kapilarita	1	1 440 Kč	1 742,40 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
19	Vývěva	1	23 580 Kč	28 531,80 Kč	23 580,00 Kč	28 531,80 Kč
20	Magdeburské polokoule	1	2 850 Kč	3 448,50 Kč	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč
21	Tlak vzduchu	1	9 400 Kč	11 374,00 Kč	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč
22	Hadicová vodováha	1	556 Kč	672,76 Kč	556,00 Kč	672,76 Kč
23	Vodováha	1	689 Kč	833,69 Kč	689,00 Kč	833,69 Kč
24	Meteorologická stanice	1	2 550 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
25	Trubicový manometr	1	1 630 Kč	1 972,30 Kč	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč
26	Optická sada	1	16 200 Kč	19 602,00 Kč	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč
27	Zvuk	1	13 720 Kč	16 601,20 Kč	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč
28	Bimetalový pásek	1	840 Kč	1 016,40 Kč	840,00 Kč	1 016,40 Kč
29	Tepečná roztažnost	1	1 805 Kč	2 184,05 Kč	1 805,00 Kč	2 184,05 Kč
30	Joulův kalorimetr	1	778 Kč	941,38 Kč	778,00 Kč	941,38 Kč
31	Parní stroj	1	870 Kč	1 052,70 Kč	870,00 Kč	1 052,70 Kč
32	Zážehový čtyřtákní motor	1	1 250 Kč	1 512,50 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč
33	Vznětový dieslový motor	1	1 220 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
34	Alternativní energie	1	13 750 Kč	16 637,50 Kč	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč
35	Elektrostatika	1	7 995 Kč	9 673,95 Kč	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč
36	Van de Graaffův generátor	1	9 500 Kč	11 495,00 Kč	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč
37	Elektroskop	1	3 030 Kč	3 666,30 Kč	3 030,00 Kč	3 666,30 Kč
38	Wimshurstova indukční elektřina	1	7 920 Kč	9 583,20 Kč	7 920,00 Kč	9 583,20 Kč
39	Elektřina 1	1	9 850 Kč	11 918,50 Kč	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč
40	Elektřina 2	1	16 600 Kč	20 086,00 Kč	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč
41	Sada vodičů	1	2 620 Kč	3 170,20 Kč	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč
42	Elektromotor	1	2 400 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
43	Ruhmkorffův induktor	1	10 080 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
44	Transformátor	1	11 700 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
45	Generátor	1	2 735 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
46	Elektrický zvonek	1	2 200 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
47	Galvanometr	1	14 295 Kč	17 296,95 Kč	14 295,00 Kč	17 296,95 Kč
48	Voltův článěk	1	1 004 Kč	1 214,84 Kč	1 004,00 Kč	1 214,84 Kč
49	Katodová trubice se šterbinou	1	3 005 Kč	3 636,05 Kč	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč
50	Sada senzorů	1	29 890 Kč	36 166,90 Kč	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč
51	Objem	1	310 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
52	Váha dvouramenná	5	3 600 Kč	4 356,00 Kč	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč
53	Stativový materiál	10	6 520 Kč	7 889,20 Kč	65 200,00 Kč	78 892,00 Kč
54	Propojovací panel	1	9 010 Kč	10 902,10 Kč	9 010,00 Kč	10 902,10 Kč
55	Přesýpací hodiny	1	320 Kč	387,20 Kč	320,00 Kč	387,20 Kč
56	Demonstrační kompas	1	625 Kč	756,25 Kč	625,00 Kč	756,25 Kč
57	Model atomu	1	5 500 Kč	6 655,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč

58	Telurium	1	17 445 Kč	21 108,45 Kč	17 445,00 Kč	21 108,45 Kč
59	Binokulární mikroskop	1	10 422 Kč	12 610,62 Kč	10 422,00 Kč	12 610,62 Kč
60	Univerzální zdroj napětí	1	24 399 Kč	29 522,79 Kč	24 399,00 Kč	29 522,79 Kč
celkem:					1 332 480,00 Kč	1 612 300,80 Kč

Škola: **ZŠ Ohrazenice – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – přírodopis**

poř.č.	Popis	MNO žství v ks	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Stupnice tvrdosti	5	1 302,00 Kč	1 575,42 Kč	6 510,00 Kč	7 877,10 Kč
2	Petrografická kolekce	1	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
3	Drahé a ozdobné kameny	2	1 387,00 Kč	1 678,27 Kč	2 774,00 Kč	3 356,54 Kč
4	Kameny ve šperkařství	2	2 504,00 Kč	3 029,84 Kč	5 008,00 Kč	6 059,68 Kč
5	Přírodní krystaly	2	1 210,00 Kč	1 464,10 Kč	2 420,00 Kč	2 928,20 Kč
6	Sada na výrobu fosilií	2	4 120,00 Kč	4 985,20 Kč	8 240,00 Kč	9 970,40 Kč
7	Fosilie různých geologických období	2	985,00 Kč	1 191,85 Kč	1 970,00 Kč	2 383,70 Kč
8	Geologické povrchové struktury	1	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč
9	Kovy používané v průmyslu	1	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč
10	Model diamantu	1	4 280,00 Kč	5 178,80 Kč	4 280,00 Kč	5 178,80 Kč
11	Model křemene	1	9 160,00 Kč	11 083,60 Kč	9 160,00 Kč	11 083,60 Kč
12	Model chloridu sodného	1	3 905,00 Kč	4 725,05 Kč	3 905,00 Kč	4 725,05 Kč
13	Slunce, Země a Měsíc	1	14 720,00 Kč	17 811,20 Kč	14 720,00 Kč	17 811,20 Kč
14	Vulkanický model	1	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč
15	Průřez zemskou koulí	1	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč
16	Geologické kladívko	15	1 205,00 Kč	1 458,05 Kč	18 075,00 Kč	21 870,75 Kč
17	Malá přenosná laboratoř	1	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč
18	Prostředí pro život	1	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč
19	Pokusy v ZŠ a MŠ	1	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč
20	Modely živočišné a rostlinné buňky	1	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč
21	Rostliny	1	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
22	Mikroskopické preparáty	1	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč
23	Model květu	1	16 885,00 Kč	20 430,85 Kč	16 885,00 Kč	20 430,85 Kč
24	Květ jednoděložné rostliny	1	2 004,00 Kč	2 424,84 Kč	2 004,00 Kč	2 424,84 Kč
25	Model květu dvouděložné rostliny	1	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč
26	Model stonku dvouděložné rostliny	1	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč
27	Model stonku jednoděložné rostliny	1	1 633,00 Kč	1 975,93 Kč	1 633,00 Kč	1 975,93 Kč
28	Model struktury listu	1	2 697,00 Kč	3 263,37 Kč	2 697,00 Kč	3 263,37 Kč
29	Modely hub	1	39 405,00 Kč	47 680,05 Kč	39 405,00 Kč	47 680,05 Kč
30	Dřevná dřívka	3	550,00 Kč	665,50 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
31	Ekosystém – plantárium	2	768,00 Kč	929,28 Kč	1 536,00 Kč	1 858,56 Kč
32	Svět v kapce vody	5	2 768,00 Kč	3 349,28 Kč	13 840,00 Kč	16 746,40 Kč
33	Costa do mikrosvěta	1	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč
34	Vývoj motýla	1	310,00 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
35	Vývoj žáby	1	1 403,00 Kč	1 697,63 Kč	1 403,00 Kč	1 697,63 Kč
36	Zoologické preparáty – hmyz	1	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč
37	Preparáty bezobratlých	1	6 281,00 Kč	7 600,01 Kč	6 281,00 Kč	7 600,01 Kč
38	Zoologické preparáty – parazitologie	1	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč
39	Sladkovodní biosféra	1	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč
40	Přenosná laboratoř	2	4 866,00 Kč	5 887,86 Kč	9 732,00 Kč	11 775,72 Kč
41	Rostliny, živočichové, biotopy	1	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč
42	Ze života včely medonosné	1	1 796,00 Kč	2 173,16 Kč	1 796,00 Kč	2 173,16 Kč
43	Bourec morušový	1	1 348,00 Kč	1 631,08 Kč	1 348,00 Kč	1 631,08 Kč
44	Kufík se vzorky bezobratlých	1	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč
45	Model kapra v řezu	1	3 511,00 Kč	4 248,31 Kč	3 511,00 Kč	4 248,31 Kč
46	Sada lebek	1	20 550,00 Kč	24 865,50 Kč	20 550,00 Kč	24 865,50 Kč
47	Hydrostatické pokusy s rybím měchýřem	1	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč
48	Vývoj kobyly	1	1 583,00 Kč	1 915,43 Kč	1 583,00 Kč	1 915,43 Kč
49	Vývoj motýla	1	1 341,00 Kč	1 622,61 Kč	1 341,00 Kč	1 622,61 Kč
50	Kostra kura domácího	1	17 200,00 Kč	20 812,00 Kč	17 200,00 Kč	20 812,00 Kč
51	Ropucha obecná	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
52	Skokan zelený	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
53	Skokan hnědý	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
54	Rosnička zelená	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
55	Kuřka obecná	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
56	Blatnice skvrnitá	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
57	Mlok skvrnitý	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
58	Čolek obecný	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
59	Užovka obojková	1	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč
60	Žmije obecná	1	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč
61	Ještěrka zední	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč

62	Biologické preparáty	1	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč
63	Kostra lebky	1	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč
64	Lebka plodu	1	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč
65	Lidská kostra	1	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč
66	Struktura kosti	1	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč
67	Model horní a dolní čelisti	1	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč
68	Onemocnění zubů	1	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
69	Lidský trup	1	11 420,00 Kč	13 818,20 Kč	11 420,00 Kč	13 818,20 Kč
70	Ramenní kloub	1	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč
71	Kolenní kloub	1	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč
72	Model plic	1	3 641,00 Kč	4 405,61 Kč	3 641,00 Kč	4 405,61 Kč
73	Mechanický kufák	1	2 998,00 Kč	3 627,58 Kč	2 998,00 Kč	3 627,58 Kč
74	Model srdce	1	1 820,00 Kč	2 202,20 Kč	1 820,00 Kč	2 202,20 Kč
75	Střevní sliznice	1	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč
76	Mozek	1	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč
77	Nervová soustava	1	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč
78	Model oka	1	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč
79	Korekce očních vad	1	20 985,00 Kč	25 391,85 Kč	20 985,00 Kč	25 391,85 Kč
80	Model ucha	1	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč
81	Model řez kůží	1	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč
82	Model ledvin	1	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč
83	Mužská a ženská pánev	1	12 230,00 Kč	14 798,30 Kč	12 230,00 Kč	14 798,30 Kč
84	Model řezu dělohy s plodem a placentou	1	4 688,00 Kč	5 672,48 Kč	4 688,00 Kč	5 672,48 Kč
85	Model viru	1	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč
86	Testování smyslů	1	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč
87	Bakteriální pudr	1	1 550,00 Kč	1 875,50 Kč	1 550,00 Kč	1 875,50 Kč
88	Brýle – alkohol za volantem	1	6 218,00 Kč	7 523,78 Kč	6 218,00 Kč	7 523,78 Kč
89	Otisky prstů	5	150,00 Kč	181,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
90	Čisté ruce	2	4 860,00 Kč	5 880,60 Kč	9 720,00 Kč	11 761,20 Kč
91	Karty ovoce	1	142,00 Kč	171,82 Kč	142,00 Kč	171,82 Kč
92	Figurina pro první pomoc	1	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč
93	Stavba rostlinného těla	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
94	Rostlinná a živočišná buňka	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
95	Rozmnožovací soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
96	Kostra člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
97	Svalstvo člověka – pohybová soustava	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
98	Dýchací soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
99	Trávicí soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
100	Nervová soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
101	Oběhová soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
102	Anatomická tabule – žena	1	445,00 Kč	538,45 Kč	445,00 Kč	538,45 Kč
103	Stavba Země	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
104	Sluneční soustava	1	2 880,00 Kč	3 484,80 Kč	2 880,00 Kč	3 484,80 Kč
105	Tektonika a sopečná činnost	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
106	Činnost přírody	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
107	Fotosyntéza	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
108	Biomy světa – šířkové pásy	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
109	Koloběh vody v přírodě	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
110	Bezobratlí I.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
111	Bezobratlí II.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
112	Bezobratlí III.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
113	Členění obratlovců	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
114	Členění savců	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
115	Hmyz	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
116	Kočka domácí	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
117	Od květu k plodu I.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
118	Od květu k plodu II.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
119	Nervová soustava 1	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
120	Nervová soustava 2	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
121	Lidské tělo – smysly	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
122	Trávicí soustava člověka	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
123	Třídění minerálů	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
124	Země v pohybu	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
125	Geologická historie Země	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
126	Mineralogický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
127	Petrografický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
128	Geologická minulost Země	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč

129	Naše jehličnany a keře	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
130	Naše listnaté stromy	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
131	Sladkovodní ryby	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
132	Obojživelníci	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
133	Plazi	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
134	Ptáci	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
135	Savci střední Evropy I.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
136	Savci střední Evropy II.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
137	Savci střední Evropy III.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
138	Savci střední Evropy IV.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
139	Savci střední Evropy V.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
140	Savci střední Evropy VI.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
141	Anatomie člověka	1	6 990,00 Kč	8 457,90 Kč	6 990,00 Kč	8 457,90 Kč
142	Životní prostředí	1	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč
143	Prvoci v novém pojetí	1	1 610,00 Kč	1 948,10 Kč	1 610,00 Kč	1 948,10 Kč
144	Rostliny kolem nás	1	1 335,00 Kč	1 857,35 Kč	1 335,00 Kč	1 857,35 Kč
145	Botanika – Zelená příroda	1	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
146	Výuka biologie a chemie	1	2 286,00 Kč	2 766,06 Kč	2 286,00 Kč	2 766,06 Kč
147	Bezobratlí I.	1	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč
148	Členění obratlovců	1	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč
149	Členovci	2	145,00 Kč	175,45 Kč	290,00 Kč	350,90 Kč
150	Ptáci kolem nás	2	170,00 Kč	205,70 Kč	340,00 Kč	411,40 Kč
151	Pavouci a myz	1	535,00 Kč	647,35 Kč	535,00 Kč	647,35 Kč
152	Výtrusné rostliny a houby	1	535,00 Kč	647,35 Kč	535,00 Kč	647,35 Kč
153	Přehled bezobratlých živočichů	1	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč
154	Minerály a drahokamy	1	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
155	Vědomosti zajímavě	1	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
156	Minerály	15	275,00 Kč	332,75 Kč	4 125,00 Kč	4 991,25 Kč
157	Atlas hornin a nerostů	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
158	Svět minerálů	1	275,00 Kč	332,75 Kč	275,00 Kč	332,75 Kč
159	Kameny od A do Z	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
160	Kapesní atlas hub	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
161	Houby	1	90,00 Kč	108,90 Kč	90,00 Kč	108,90 Kč
162	Ottova encyklopedie hub	1	909,00 Kč	1 099,89 Kč	909,00 Kč	1 099,89 Kč
163	Klíč k určování mechů a kapradinostů	15	47,00 Kč	56,87 Kč	705,00 Kč	853,05 Kč
164	Atlas mechorostů	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
165	Atlas rostlin	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
166	Atlas pupenů	15	55,00 Kč	66,55 Kč	825,00 Kč	998,25 Kč
167	Stromy a keře v našich lesích, parcích ...	15	59,00 Kč	71,39 Kč	885,00 Kč	1 070,85 Kč
168	Naše nejhodnější trávy	15	55,00 Kč	66,55 Kč	825,00 Kč	998,25 Kč
169	Klíč k určování stromů v zimním stavu	10	21,00 Kč	25,41 Kč	210,00 Kč	254,10 Kč
170	Atlas nočních motýlů	1	932,00 Kč	1 127,72 Kč	932,00 Kč	1 127,72 Kč
171	Motýli	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
172	Atlas denních motýlů	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
173	Atlas pavouků České republiky	1	355,00 Kč	429,55 Kč	355,00 Kč	429,55 Kč
174	Hmyz	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
175	Hmyz v přírodní zahradě	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
176	Atlas hmyzu	2	245,00 Kč	296,45 Kč	490,00 Kč	592,90 Kč
177	Klíč k určování bezobratlých	10	115,00 Kč	139,15 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč
178	Klíč k určování obojživelníků a plazů	10	58,00 Kč	70,18 Kč	580,00 Kč	701,80 Kč
179	Atlas ryb, obojživelníků a plazů	15	208,00 Kč	251,68 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč
180	Atlas ptáků	15	204,00 Kč	246,84 Kč	3 060,00 Kč	3 702,60 Kč
181	Ptáci našich zahrad	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
182	Dravci Evropy	1	395,00 Kč	477,95 Kč	395,00 Kč	477,95 Kč
183	Atlas živočichů	1	361,00 Kč	436,81 Kč	361,00 Kč	436,81 Kč
184	Klíč k určování stop savců	15	18,00 Kč	21,78 Kč	270,00 Kč	326,70 Kč
185	Atlas savců	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
186	Svět zvířat	1	265,00 Kč	320,65 Kč	265,00 Kč	320,65 Kč
187	Atlas lidského těla	15	200,00 Kč	242,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
188	Přírodovědné hry	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
189	Hravý přírodopis pro 6. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
190	Hravý přírodopis pro 7. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
191	Hravý přírodopis pro 8. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
192	Hravý přírodopis pro 9. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
193	Testy a laboratorní práce z přírodopisu	4	98,00 Kč	118,58 Kč	392,00 Kč	474,32 Kč
194	Malý ekologický a environmentální slovník	10	42,00 Kč	50,82 Kč	420,00 Kč	508,20 Kč
195	Preparační nástroje	15	727,00 Kč	879,67 Kč	10 905,00 Kč	13 195,05 Kč

196	Biologické pokusy	1	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč
197	Kapátka	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
198	Podložní sklička	6	44,00 Kč	53,24 Kč	264,00 Kč	319,44 Kč
199	Podložní sklička s jamkou	14	588,00 Kč	711,48 Kč	8 232,00 Kč	9 960,72 Kč
200	Podložní skličko pro mikrotesty	15	252,00 Kč	304,92 Kč	3 780,00 Kč	4 573,80 Kč
201	Krycí sklička	5	41,00 Kč	49,61 Kč	205,00 Kč	248,05 Kč
202	Preparační misky	15	603,00 Kč	729,63 Kč	9 045,00 Kč	10 944,45 Kč
203	Laboratorní aůž	15	90,00 Kč	108,90 Kč	1 350,00 Kč	1 633,50 Kč
204	Lahvička s kapátkem	3	210,00 Kč	254,10 Kč	630,00 Kč	762,30 Kč
205	Nádoba na odpad	1	318,00 Kč	384,78 Kč	318,00 Kč	384,78 Kč
206	Nádoba na odpad	1	165,00 Kč	199,65 Kč	165,00 Kč	199,65 Kč
207	Nádoba na odpad	1	435,00 Kč	526,35 Kč	435,00 Kč	526,35 Kč
208	Akvárium 120 l	1	2 740,00 Kč	3 315,40 Kč	2 740,00 Kč	3 315,40 Kč
209	Terárium	1	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
210	Pracovní podnos RP113	3	645,00 Kč	780,45 Kč	1 935,00 Kč	2 341,35 Kč
211	Protisklizová podložka	3	284,00 Kč	343,64 Kč	852,00 Kč	1 030,92 Kč
212	Úchyt na tužky	3	145,00 Kč	175,45 Kč	435,00 Kč	526,35 Kč
213	Fixační pásek	3	68,00 Kč	82,28 Kč	204,00 Kč	246,84 Kč
214	Sítka na vozík	1	352,00 Kč	425,92 Kč	352,00 Kč	425,92 Kč
215	Taška na vozík	1	628,00 Kč	759,88 Kč	628,00 Kč	759,88 Kč
216	Podavač předmětů	1	624,00 Kč	755,04 Kč	624,00 Kč	755,04 Kč
217	Náustky	4	705,00 Kč	853,05 Kč	2 820,00 Kč	3 412,20 Kč
218	Čistící sada	15	680,00 Kč	822,80 Kč	10 200,00 Kč	12 342,00 Kč
219	Lis na květiny	6	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	9 000,00 Kč	10 890,00 Kč
220	Sítka na sběr hmyzu	1	1 900,00 Kč	2 298,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
221	Smykačka	10	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
222	Sítka na odchyt vodního hmyzu	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
223	Drátěná síťka	1	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč
224	Planktonka	1	1 980,00 Kč	2 395,80 Kč	1 980,00 Kč	2 395,80 Kč
225	Krabice na hmyz	1	180,00 Kč	217,80 Kč	180,00 Kč	217,80 Kč
226	Nádobka s lupou	15	105,00 Kč	127,05 Kč	1 575,00 Kč	1 905,75 Kč
227	Univerzální indikátorové proušky	1	129,00 Kč	156,09 Kč	129,00 Kč	156,09 Kč
228	Žákovský mikroskop	15	6 004,00 Kč	7 264,84 Kč	90 060,00 Kč	108 972,60 Kč
229	Digitální mikroskop	1	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč
230	Binokulární mikroskop	2	10 450,00 Kč	12 644,50 Kč	20 900,00 Kč	25 289,00 Kč
231	Nasazovací mikroskop	1	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč
232	Videomikroskop	1	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč
233	Binokulární lupa	1	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč
234	Stolní lupa	1	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč
235	Stolní lupa s LED osvětlením	1	882,00 Kč	1 067,22 Kč	882,00 Kč	1 067,22 Kč
236	Steinheilova lupa	15	249,00 Kč	301,29 Kč	3 735,00 Kč	4 519,35 Kč
237	Nádoba – lupa	5	736,00 Kč	890,56 Kč	3 680,00 Kč	4 452,80 Kč
238	Školní lupa	5	360,00 Kč	435,60 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
239	Stetoskop	4	275,00 Kč	332,75 Kč	1 100,00 Kč	1 331,00 Kč
240	Osobní váha digitální	1	460,00 Kč	556,60 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
241	USB kit pro připojení vah	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
242	Posová míra	5	25,00 Kč	30,25 Kč	125,00 Kč	151,25 Kč
243	Dalekohled pro učitele	1	12 485,00 Kč	15 106,85 Kč	12 485,00 Kč	15 106,85 Kč
244	Žákovský dalekohled	15	3 320,00 Kč	4 017,20 Kč	49 800,00 Kč	60 258,00 Kč
245	Hlukoměr	1	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč
246	Kamera	1	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč
247	Miniinkubátor	1	11 784,00 Kč	14 258,64 Kč	11 784,00 Kč	14 258,64 Kč
248	Tonometr	1	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
249	Kalikulátor	1	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč
250	Pozorování fotosyntézy	1	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč
251	Rozsah zorného pole	1	3 821,00 Kč	4 623,41 Kč	3 821,00 Kč	4 623,41 Kč
252	Pravítko k měření rychlosti reakce	1	4 388,00 Kč	5 309,48 Kč	4 388,00 Kč	5 309,48 Kč
253	Spirometr	1	7 050,00 Kč	8 530,50 Kč	7 050,00 Kč	8 530,50 Kč
254	Teleskopická tyč	1	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
255	Model DNA	15	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	21 750,00 Kč	26 317,50 Kč
celkem:					1 173 822,00 Kč	1 420 924,62 Kč

škola: **ZŠ Ohrázenice – Pardubice**

Akce: učební pomůcky – chemie

poř.č.	Popis	MNO ŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Žakovská souprava pro chemii	15	9 750,00 Kč	11 797,50 Kč	146 250,00 Kč	176 962,50 Kč
2	Eko box	15	4 850,00 Kč	5 868,50 Kč	72 750,00 Kč	88 027,50 Kč
3	Destilační přístroj	5	3 840,00 Kč	4 646,40 Kč	19 200,00 Kč	23 232,00 Kč
4	Demonstrační elektrochemická sada	1	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč
5	Multioborová sada	5	9 250,00 Kč	11 192,50 Kč	46 250,00 Kč	55 962,50 Kč
6	Měření pH	15	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	54 000,00 Kč	65 340,00 Kč
7	Přístroj na měření pH, vodivosti a teploty	1	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč
8	Digitální váha	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
9	Váha se dvěma talířky	10	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč	21 100,00 Kč	25 531,00 Kč
10	Magnetická periodická soustava prvků	1	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
11	Anorganická chemie	3	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	5 850,00 Kč	7 078,50 Kč
12	Organická chemie	3	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	5 850,00 Kč	7 078,50 Kč
13	Stojan laboratorní včetně držáků	15	2 765,00 Kč	3 345,65 Kč	41 475,00 Kč	50 184,75 Kč
14	Molekulární modely – organická chemie	15	770,00 Kč	931,70 Kč	11 550,00 Kč	13 975,50 Kč
15	Molekulární modely – organická chemie	15	1 510,00 Kč	1 827,10 Kč	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč
16	Souprava na analýzu kvality vody	1	3 205,00 Kč	3 878,05 Kč	3 205,00 Kč	3 878,05 Kč
17	Kompaktní pH metr s elektrodou	10	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	17 000,00 Kč	20 570,00 Kč
18	pH metr s měchálkem	1	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč
19	Pinzeta silná	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
20	Pinzeta zúžená	15	86,00 Kč	104,06 Kč	1 290,00 Kč	1 560,90 Kč
21	Kapátko	30	178,00 Kč	215,38 Kč	5 340,00 Kč	6 461,40 Kč
22	Malý model DNA	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
23	Žiskávání DNA z ovoce	1	2 805,00 Kč	3 394,05 Kč	2 805,00 Kč	3 394,05 Kč
24	Koloběh vody v přírodě	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
25	Anorganická-organická chemie	15	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	17 250,00 Kč	20 872,50 Kč
26	Základní učitelská sada	1	3 065,00 Kč	3 708,65 Kč	3 065,00 Kč	3 708,65 Kč
27	Model diamantu	1	4 300,00 Kč	5 203,00 Kč	4 300,00 Kč	5 203,00 Kč
28	Model chloridu sodného	1	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
29	Model atomu	1	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč
30	Elektrochemie	1	47 890,00 Kč	57 946,90 Kč	47 890,00 Kč	57 946,90 Kč
31	Odměrná baňka se zátkou	10	435,00 Kč	526,35 Kč	4 350,00 Kč	5 263,50 Kč
32	Štětka na zkumavky	5	225,00 Kč	272,25 Kč	1 125,00 Kč	1 361,25 Kč
33	Štětka na Erlenmayerovy baňky	3	104,00 Kč	125,84 Kč	312,00 Kč	377,52 Kč
34	Štětka na centrifugační zkumavky	3	54,00 Kč	65,34 Kč	162,00 Kč	196,02 Kč
35	Zkumavka s lemem	3	418,00 Kč	505,78 Kč	1 254,00 Kč	1 517,34 Kč
36	Zkumavka Duran	1	3 420,00 Kč	4 138,20 Kč	3 420,00 Kč	4 138,20 Kč
37	Držák na lahve	1	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč
38	Plastová pipeta	2	154,00 Kč	186,34 Kč	308,00 Kč	372,68 Kč
39	Kovová síťka nad kahan	15	76,00 Kč	91,96 Kč	1 140,00 Kč	1 379,40 Kč
40	Trojnožka	15	425,00 Kč	514,25 Kč	6 375,00 Kč	7 713,75 Kč
41	Korková nástěnka	1	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč
42	Ohřívací plotna	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
43	Žárovzdorná deska	1	355,00 Kč	429,55 Kč	355,00 Kč	429,55 Kč
44	Přepravka hluboká	1	375,00 Kč	453,75 Kč	375,00 Kč	453,75 Kč
45	Měření pH	15	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	54 000,00 Kč	65 340,00 Kč
46	Elektrochemie – základní souprava	15	5 700,00 Kč	6 897,00 Kč	85 500,00 Kč	103 455,00 Kč
47	Látky v každodenním životě	10	10 580,00 Kč	12 801,80 Kč	105 800,00 Kč	128 018,00 Kč
48	Biochemie – Žakovská sada	10	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč	19 050,00 Kč	23 050,50 Kč
49	Ochranné brýle	15	532,00 Kč	643,72 Kč	7 980,00 Kč	9 655,80 Kč
50	Ochranný obličejový štít	15	421,00 Kč	509,41 Kč	6 315,00 Kč	7 641,15 Kč
51	Skleněné trubičky	2	560,00 Kč	677,60 Kč	1 120,00 Kč	1 355,20 Kč
52	Ekologický teploměr	15	120,00 Kč	145,20 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
53	Hodinové sklíčko	20	20,00 Kč	24,20 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
54	Hodinové sklíčko	20	25,00 Kč	30,25 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
55	Odměrný válec	15	230,00 Kč	278,30 Kč	3 450,00 Kč	4 174,50 Kč
56	Odměrný válec	15	339,00 Kč	410,19 Kč	5 085,00 Kč	6 152,85 Kč
57	Krystalizační miska	20	245,00 Kč	296,45 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč
58	Laboratorní nůž	15	91,00 Kč	110,11 Kč	1 365,00 Kč	1 651,65 Kč
59	Homogenizátor	2	1 680,00 Kč	2 032,80 Kč	3 360,00 Kč	4 065,60 Kč
60	Předvášky	3	12 010,00 Kč	14 532,10 Kč	36 030,00 Kč	43 596,30 Kč
61	Předvášky	1	12 545,00 Kč	15 179,45 Kč	12 545,00 Kč	15 179,45 Kč

62	Kádinka nízká	30	34,00 Kč	41,14 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč
63	Kádinka vysoká	30	36,00 Kč	43,56 Kč	1 080,00 Kč	1 306,80 Kč
64	Uhlíkovodíková cesta	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
65	Chemická pouť periodickou tabulkou	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
66	Nádoba na odpad	2	423,00 Kč	511,83 Kč	846,00 Kč	1 023,66 Kč
67	Platinová klíčka	15	790,00 Kč	955,90 Kč	11 850,00 Kč	14 338,50 Kč
68	Držák platinové klíčky	15	102,00 Kč	123,42 Kč	1 530,00 Kč	1 851,30 Kč
69	Trojnožka	15	330,00 Kč	399,30 Kč	4 950,00 Kč	5 989,50 Kč
70	Bažíněk na pipety	2	144,00 Kč	174,24 Kč	288,00 Kč	348,48 Kč
71	Odkapávač nástěnný	1	1 685,00 Kč	2 038,85 Kč	1 685,00 Kč	2 038,85 Kč
72	Chladnička na chemikálie a vzorky	1	15 990,00 Kč	19 347,90 Kč	15 990,00 Kč	19 347,90 Kč
73	Sterilizační skříň	1	38 990,00 Kč	47 177,90 Kč	38 990,00 Kč	47 177,90 Kč
74	Velká chemická laboratoř	15	660,00 Kč	798,60 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč
75	Experimentální hra Malý chemik	15	250,00 Kč	302,50 Kč	3 750,00 Kč	4 537,50 Kč
76	Digitální pH metr	1	3 140,00 Kč	3 799,40 Kč	3 140,00 Kč	3 799,40 Kč
77	pH elektroda	1	988,00 Kč	1 195,48 Kč	988,00 Kč	1 195,48 Kč
78	Digitální váha	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
79	Interaktivní Bohrov model atomu	7	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	8 400,00 Kč	10 164,00 Kč
80	Hofmannův přístroj	1	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč
81	Elektrolyzátor	8	2 910,00 Kč	3 521,10 Kč	23 280,00 Kč	28 168,80 Kč
82	Základy elektrochemie	1	7 980,00 Kč	9 655,80 Kč	7 980,00 Kč	9 655,80 Kč
83	Semimikrochemie	8	1 143,00 Kč	1 383,03 Kč	9 144,00 Kč	11 064,24 Kč
84	Kovová síťka nad kahan	15	50,00 Kč	60,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
85	Filtrační papír v archu	15	148,00 Kč	179,08 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
86	Kádinka nízká	20	48,00 Kč	58,08 Kč	960,00 Kč	1 161,60 Kč
87	Kádinka nízká	15	75,00 Kč	90,75 Kč	1 125,00 Kč	1 361,25 Kč
88	Kádinka nízká	15	88,00 Kč	106,48 Kč	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč
89	Kádinka nízká s uchem	5	82,00 Kč	99,22 Kč	410,00 Kč	496,10 Kč
90	Kádinka nízká s uchem	5	89,00 Kč	107,69 Kč	445,00 Kč	538,45 Kč
91	Akrylátové brýle	15	50,00 Kč	60,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
celkem:					1 133 012,00 Kč	1 370 944,52 Kč

Škola: ZŠ Ohrazenice – Pardubice

Akce: učební pomůcky – dílny

poř.č.	Popis	MNOŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Srovnávačka s protahem	1	25 870,00 Kč	31 302,70 Kč	25 870,00 Kč	31 302,70 Kč
2	Kotoučová pila	1	8 650,00 Kč	10 466,50 Kč	8 650,00 Kč	10 466,50 Kč
3	Pokosová pila	1	4 475,00 Kč	5 414,75 Kč	4 475,00 Kč	5 414,75 Kč
4	Dvoukotoučová stolní bruska	1	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
5	Pásová pila	1	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč
6	Ohýbačka plechu	1	8 005,00 Kč	9 686,05 Kč	8 005,00 Kč	9 686,05 Kč
7	Stolní sloupová vrtačka	1	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč
8	Svěrák pod vrtačku	1	900,00 Kč	1 089,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
9	AKU vrtačka/sroubovák	1	972,00 Kč	1 176,12 Kč	972,00 Kč	1 176,12 Kč
10	Přimočará pilka	1	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč
11	Pákové nůžky	1	2 610,00 Kč	3 158,10 Kč	2 610,00 Kč	3 158,10 Kč
12	Odsavač prachu	1	3 990,00 Kč	4 827,90 Kč	3 990,00 Kč	4 827,90 Kč
13	Průmyslový vysavač	1	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč
14	Pilka čepovka	20	80,00 Kč	96,80 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
15	Palice gumová	20	79,00 Kč	95,59 Kč	1 580,00 Kč	1 911,80 Kč
16	Pilka děrovka	20	67,00 Kč	81,07 Kč	1 340,00 Kč	1 621,40 Kč
17	Pokosnice	20	70,00 Kč	84,70 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
18	Kružidlo na plech	20	181,00 Kč	219,01 Kč	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč
19	Skládací metr	20	20,00 Kč	24,20 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
20	Pilka ocaska	20	142,00 Kč	171,82 Kč	2 840,00 Kč	3 436,40 Kč
21	Ruční pilka na kov	20	150,00 Kč	181,50 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
22	Pracovní stůl	2	540,00 Kč	653,40 Kč	1 080,00 Kč	1 306,80 Kč
23	Sada pilníků	20	522,00 Kč	631,62 Kč	10 440,00 Kč	12 632,40 Kč
24	Posuvné měřítko	20	304,00 Kč	367,84 Kč	6 080,00 Kč	7 356,80 Kč
25	Úhelník dřevěný	20	72,00 Kč	87,12 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
26	Švinovací metr	20	24,00 Kč	29,04 Kč	480,00 Kč	580,80 Kč
27	Kladivo 300 g	20	75,00 Kč	90,75 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
28	Hoblík dřevěný	20	601,00 Kč	727,21 Kč	12 020,00 Kč	14 544,20 Kč
29	Sada důlčků	20	71,00 Kč	85,91 Kč	1 420,00 Kč	1 718,20 Kč
30	Sada dlátok	20	178,00 Kč	215,38 Kč	3 560,00 Kč	4 307,60 Kč
31	Sada sekáčů	20	95,00 Kč	114,95 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
32	Kleště kombinačky	20	113,00 Kč	136,73 Kč	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč
33	Kleště Sika	10	150,00 Kč	181,50 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
34	Kleště štipací čelní	20	122,00 Kč	147,62 Kč	2 440,00 Kč	2 952,40 Kč
35	Ochranné plastové přile	20	88,00 Kč	106,48 Kč	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč
36	Sada šroubováků	20	202,00 Kč	244,42 Kč	4 040,00 Kč	4 888,40 Kč
37	Nůžky na plech levé	20	258,00 Kč	312,18 Kč	5 160,00 Kč	6 243,60 Kč
38	Pájecí souprava	20	480,00 Kč	580,80 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
39	Tavná lepicí pistole	10	605,00 Kč	732,05 Kč	6 050,00 Kč	7 320,50 Kč
40	Závitořezná sada	20	301,00 Kč	364,21 Kč	6 020,00 Kč	7 284,20 Kč
41	Gravírovací souprava	10	803,00 Kč	971,63 Kč	8 030,00 Kč	9 716,30 Kč
42	Ocelový klrtáč	20	18,00 Kč	21,78 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
43	Sady vrtaček	5	281,00 Kč	340,01 Kč	1 405,00 Kč	1 700,05 Kč
44	Dláto 12 mm	18	68,00 Kč	82,28 Kč	1 224,00 Kč	1 481,04 Kč
45	Dláto 14 mm	18	74,00 Kč	89,54 Kč	1 332,00 Kč	1 611,72 Kč
46	Rašple plochá	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
47	Pilník plochý	18	69,00 Kč	83,49 Kč	1 242,00 Kč	1 502,82 Kč
48	Pilník plochý	18	65,00 Kč	78,65 Kč	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč
49	Pilník čtyřhranný – čtvercový	18	65,00 Kč	78,65 Kč	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč
50	Pilník půlkulatý	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
51	Pilník kulatý	18	53,00 Kč	64,13 Kč	954,00 Kč	1 154,34 Kč
52	Pilník trojhranný	18	52,00 Kč	62,92 Kč	936,00 Kč	1 132,56 Kč
53	Kleště s dlouhými čelistmi	18	99,00 Kč	119,79 Kč	1 782,00 Kč	2 156,22 Kč
54	Tavná lepicí pistole	18	605,00 Kč	732,05 Kč	10 890,00 Kč	13 176,90 Kč
55	G svěra	9	698,00 Kč	844,58 Kč	6 282,00 Kč	7 601,22 Kč
56	Kovadlina	1	1 890,00 Kč	2 286,90 Kč	1 890,00 Kč	2 286,90 Kč
57	Úhelník kovový	18	180,00 Kč	217,80 Kč	3 240,00 Kč	3 920,40 Kč

58	Úhelník dřevěný	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
59	Vrtačka ruční	9	1 120,00 Kč	1 355,20 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
60	Kolovrátek	9	1 140,00 Kč	1 379,40 Kč	10 260,00 Kč	12 414,60 Kč
61	Dřelák	18	70,00 Kč	84,70 Kč	1 260,00 Kč	1 524,60 Kč
62	Varič	3	450,00 Kč	544,50 Kč	1 350,00 Kč	1 633,50 Kč
63	Montážní stavebnice – nábytek	2	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
64	Souprava bytové rozvody	10	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč	99 000,00 Kč	119 790,00 Kč
65	Stavebnice elektřina a magnet	10	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč	17 600,00 Kč	21 296,00 Kč
66	Stavebnice – elektronik	8	1 645,00 Kč	1 990,45 Kč	13 160,00 Kč	15 923,60 Kč
67	Elektronická stavebnice	8	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
68	Stavebnice logických obvodů	10	1 495,00 Kč	1 806,95 Kč	14 950,00 Kč	18 089,50 Kč
69	Mechanická stavebnice I.	10	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč	28 500,00 Kč	34 485,00 Kč
70	Mechanická stavebnice II.	10	4 440,00 Kč	5 372,40 Kč	44 400,00 Kč	53 724,00 Kč
celkem:					476 910,00 Kč	577 061,10 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20170209007

Stavba: Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Spořilov

KSO: CC-CZ:

Místo: Datum: 1. 9. 2017

Zadavatel: IČ:

DIČ:

Uchazeč: IČ: 26843935

Z + M Partner, spol. s r.o. DIČ: CZ699003336

Projektant: IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

434 795,00

	Sezba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	434 795,00	91 306,95
DPH snížené	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

y

CZK

526 101,95

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Sportlov

Objekt:

001 - Pomůcky

ISO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

Z6843935

DIČ:

CZ699003336

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

434 795,00

DPH základní

Základ daně

434 795,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

91 306,95

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v

CZK

526 101,95

Škola: **ZŠ Spořilov – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – fyzika**

pof. č.	Popis	MNO ŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Kapalinový hustoměr	10	410,00 Kč	496,10 Kč	4 100,00 Kč	4 961,00 Kč
2	Mechanika	1	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
3	Dynamika	1	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
4	Setrvačnost	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
5	Model kuličkového ložiska	1	386,00 Kč	467,06 Kč	386,00 Kč	467,06 Kč
6	Pascalova koule	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
7	Magdeburské polokoule	1	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč
8	Tlak vzduchu	1	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč
9	Hadicová vodováha	1	556,00 Kč	672,76 Kč	556,00 Kč	672,76 Kč
10	Trubicový manometr	1	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč
11	Optická sada	1	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč
12	Zvuk	1	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč
13	Parní stroj	1	870,00 Kč	1 052,70 Kč	870,00 Kč	1 052,70 Kč
14	Zážehový čtyřtákní motor	1	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč
15	Vznětový dieslový motor	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
16	Alternativní energie	1	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč
17	Elektrostatika	1	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč
18	Wimshurstova indukční elektřina	1	7 920,00 Kč	9 583,20 Kč	7 920,00 Kč	9 583,20 Kč
19	Elektřina 1	1	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč
20	Elektřina 2	1	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč
21	Sada vodičů	1	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč
22	Elektromotor	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
23	Propojovací panel	1	9 010,00 Kč	10 902,10 Kč	9 010,00 Kč	10 902,10 Kč
celkem:					148 607,00 Kč	179 814,47 Kč

Škola: **ZŠ Spořilov – Pardubice**

Akce: učební pomůcky – chemie

poř. č.	Popis	MNO ŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Eko box	1	4 850,00 Kč	5 868,50 Kč	4 850,00 Kč	5 868,50 Kč
2	pH metr s míchadlem	1	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč
celkem:					18 900,00 Kč	22 869,00 Kč

škola: **ZŠ Spořilov – Pardubice**

Akce: **užební pomůcky – dílny**

poř.č.	Popis	MNO ŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Srovnávačka s protahem	1	25 870,00 Kč	31 302,70 Kč	25 870,00 Kč	31 302,70 Kč
2	Kotoučová pila	1	8 650,00 Kč	10 466,50 Kč	8 650,00 Kč	10 466,50 Kč
3	Pokosová pila	1	4 475,00 Kč	5 414,75 Kč	4 475,00 Kč	5 414,75 Kč
4	Dvoukotoučová stolní bruska	1	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
5	Pásová pila	1	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč
6	Ohýbačka plechu	1	8 005,00 Kč	9 686,05 Kč	8 005,00 Kč	9 686,05 Kč
7	Stolní sloupová vrtačka	1	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč
8	Švērāk pod vrtačku	1	900,00 Kč	1 089,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
9	AKU vrtačka/šroubovák	1	972,00 Kč	1 176,12 Kč	972,00 Kč	1 176,12 Kč
10	Přimočará pilka	1	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč
11	Pákové nůžky	1	2 610,00 Kč	3 158,10 Kč	2 610,00 Kč	3 158,10 Kč
12	Průmyslový vysavač	1	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč
13	Pilka čepovka	20	80,00 Kč	96,80 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč
14	Palice gumová	20	79,00 Kč	95,59 Kč	1 580,00 Kč	1 911,80 Kč
15	Pilka děrovka	20	67,00 Kč	81,07 Kč	1 340,00 Kč	1 621,40 Kč
16	Pokosnice	20	70,00 Kč	84,70 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
17	Kružidlo na plech	20	181,00 Kč	219,01 Kč	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč
18	Skládací metr	20	20,00 Kč	24,20 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
19	Pilka ocaska	20	142,00 Kč	171,82 Kč	2 840,00 Kč	3 436,40 Kč
20	Ruční pilka na kov	20	150,00 Kč	181,50 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
21	Pracovní stůl	2	540,00 Kč	653,40 Kč	1 080,00 Kč	1 306,80 Kč
22	Sada pilníků	20	522,00 Kč	631,62 Kč	10 440,00 Kč	12 632,40 Kč
23	Posuvné měřítko	20	304,00 Kč	367,84 Kč	6 080,00 Kč	7 356,80 Kč
24	Uhelník dřevěný	20	72,00 Kč	87,12 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
25	Svinovací metr	20	24,00 Kč	29,04 Kč	480,00 Kč	580,80 Kč
26	Uhelník kovový	20	180,00 Kč	217,80 Kč	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč
27	Kladivo 300 g	20	75,00 Kč	90,75 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
28	Hoblík dřevěný	20	601,00 Kč	727,21 Kč	12 020,00 Kč	14 544,20 Kč
29	Sada dólčiků	20	71,00 Kč	85,91 Kč	1 420,00 Kč	1 718,20 Kč
30	Sada dlátek	20	178,00 Kč	215,38 Kč	3 560,00 Kč	4 307,60 Kč
31	Sada sekačů	20	95,00 Kč	114,95 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
32	Kleště kombinačky	20	113,00 Kč	136,73 Kč	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč
33	Kleště šika	10	150,00 Kč	181,50 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
34	Kleště štípací čelní	20	122,00 Kč	147,62 Kč	2 440,00 Kč	2 952,40 Kč
35	Ochranné plastové brýle	20	88,00 Kč	106,48 Kč	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč
36	Sada šroubováků	20	202,00 Kč	244,42 Kč	4 040,00 Kč	4 888,40 Kč
37	Nůžky na plech levé	20	258,00 Kč	312,18 Kč	5 160,00 Kč	6 243,60 Kč
38	Nůžky na plech pravé	20	257,00 Kč	310,97 Kč	5 140,00 Kč	6 219,40 Kč
39	Pájecí souprava	20	480,00 Kč	580,80 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
40	Tavná lepicí pistole	10	605,00 Kč	732,05 Kč	6 050,00 Kč	7 320,50 Kč
41	Závitořezná sada	20	301,00 Kč	364,21 Kč	6 020,00 Kč	7 284,20 Kč
42	Gravírovací souprava	10	803,00 Kč	971,63 Kč	8 030,00 Kč	9 716,30 Kč
43	Ocelový klartáč	20	18,00 Kč	21,78 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
44	Sady vrtáků	5	281,00 Kč	340,01 Kč	1 405,00 Kč	1 700,05 Kč
45	Ruční pilka na kov	18	150,00 Kč	181,50 Kč	2 700,00 Kč	3 267,00 Kč
46	Dláto 12 mm	18	68,00 Kč	82,28 Kč	1 224,00 Kč	1 481,04 Kč
47	Dláto 14 mm	18	74,00 Kč	89,54 Kč	1 332,00 Kč	1 611,72 Kč
48	Kladivo 300 g	18	75,00 Kč	90,75 Kč	1 350,00 Kč	1 633,50 Kč
49	Palice gumová	18	79,00 Kč	95,59 Kč	1 422,00 Kč	1 720,62 Kč
50	Rašple plochá	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
51	Pilník plochý	18	69,00 Kč	83,49 Kč	1 242,00 Kč	1 502,82 Kč
52	Pilník plochý	18	65,00 Kč	78,65 Kč	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč
53	Pilník čtyřhranný – čtvercový	18	65,00 Kč	78,65 Kč	1 170,00 Kč	1 415,70 Kč
54	Pilník půlkulatý	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
55	Pilník kulatý	18	53,00 Kč	64,13 Kč	954,00 Kč	1 154,34 Kč
56	Pilník trojhranný	18	52,00 Kč	62,92 Kč	936,00 Kč	1 132,56 Kč
57	Kleště kombinačky	18	113,00 Kč	136,73 Kč	2 034,00 Kč	2 461,14 Kč

58	Kleště s dlouhými čelistmi	18	99,00 Kč	119,79 Kč	1 782,00 Kč	2 156,22 Kč
59	Kleště štípací čelní	18	122,00 Kč	147,62 Kč	2 196,00 Kč	2 657,16 Kč
60	Pájecí souprava	18	480,00 Kč	580,80 Kč	8 640,00 Kč	10 454,40 Kč
61	Tavná lepicí pistole	18	605,00 Kč	732,05 Kč	10 890,00 Kč	13 176,90 Kč
62	Úhelník kovový	18	180,00 Kč	217,80 Kč	3 240,00 Kč	3 920,40 Kč
63	Úhelník dřevěný	18	72,00 Kč	87,12 Kč	1 296,00 Kč	1 568,16 Kč
64	Vrtáčka ruční	9	1 120,00 Kč	1 355,20 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
65	Kolovrátek	9	1 140,00 Kč	1 379,40 Kč	10 260,00 Kč	12 414,60 Kč
66	Závěsčinná souprava	18	301,00 Kč	364,21 Kč	5 418,00 Kč	6 555,78 Kč
67	Důlčík	18	70,00 Kč	84,70 Kč	1 260,00 Kč	1 524,60 Kč
68	Vaříč	3	450,00 Kč	544,50 Kč	1 350,00 Kč	1 693,50 Kč
69	Montážní stavebnice – nábytkov	1	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč
celkem:					267 288,00 Kč	323 418,48 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20170209005

Stavba: Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Staňkova

KSO:
Místo: Pardubice

CC-CZ:
Datum: 1. 9. 2017

Žadatel:
Statutární město Pardubice

IČ:
DIČ:

Úchazeč:
Z + M Partner, spol. s r.o.

IČ: 26843935
DIČ: CZ699003336

Projektant:
ATRIS s.r.o.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 442 926,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 442 926,00	723 014,46
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

4 165 940,46

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Šlaňkova

Objekt:

001 - Pomůcky

KSO:

Místo: Pardubice

Zadavatel:

Statutární město Pardubice

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

ATRIS s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

26843935

DIČ:

CZ699003336

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 442 926,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 442 926,00	21,00%	723 014,46
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v. CZK

4 165 940,46

Škola: **ZŠ Staňkova – Pardubice**Akce: **učební pomůcky – fyzika**

poř. č.	Popis	MNO ŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Mechanika	10	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč	98 500,00 Kč	119 185,00 Kč
2	Optika	10	5 850,00 Kč	7 078,50 Kč	58 500,00 Kč	70 785,00 Kč
3	Nauka o teple	10	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč	85 500,00 Kč	103 455,00 Kč
4	Magnetismus	10	4 780,00 Kč	5 783,80 Kč	47 800,00 Kč	57 838,00 Kč
5	Elektrostatika	10	10 050,00 Kč	12 160,50 Kč	100 500,00 Kč	121 605,00 Kč
6	Elektrina	10	18 600,00 Kč	22 506,00 Kč	186 000,00 Kč	225 060,00 Kč
7	Sada senzorů	10	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč	298 900,00 Kč	361 669,00 Kč
8	Kádinka nízká	20	70,00 Kč	84,70 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
9	Kádinka nízká	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
10	Odměrný válec	25	225,00 Kč	272,25 Kč	5 625,00 Kč	6 806,25 Kč
11	Odměrný válec	20	330,00 Kč	399,30 Kč	6 600,00 Kč	7 986,00 Kč
12	Odměrný válec	20	535,00 Kč	647,35 Kč	10 700,00 Kč	12 947,00 Kč
13	Kapalinový hustoměr	10	410,00 Kč	496,10 Kč	4 100,00 Kč	4 961,00 Kč
14	Digitální váhy	10	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	17 000,00 Kč	20 570,00 Kč
15	Buzola	15	899,00 Kč	1 087,79 Kč	13 485,00 Kč	16 316,85 Kč
16	Síloměr 2,5 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
17	Síloměr 5 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
18	Síloměr 10 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
19	Kalorimetr	15	780,00 Kč	943,80 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
20	Mikrometr	10	888,00 Kč	1 074,48 Kč	8 880,00 Kč	10 744,80 Kč
21	Mechanika	1	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
22	Dynamika	1	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
23	Setrvačnost	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
24	Model kulíkového ložiska	1	386,00 Kč	467,06 Kč	386,00 Kč	467,06 Kč
25	Pascalova koule	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
26	Hydraulický lis	1	2 198,00 Kč	2 659,58 Kč	2 198,00 Kč	2 659,58 Kč
24	Tlak ve sloupci vody	1	1 902,00 Kč	2 301,42 Kč	1 902,00 Kč	2 301,42 Kč
28	Spojené nádoby	1	1 780,00 Kč	2 153,80 Kč	1 780,00 Kč	2 153,80 Kč
29	Vývěva	1	23 580,00 Kč	28 531,80 Kč	23 580,00 Kč	28 531,80 Kč
30	Magdeburské polokoule	1	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč
31	Tlak vzduchu	1	9 474,00 Kč	11 463,54 Kč	9 474,00 Kč	11 463,54 Kč
32	Hadicová vodováha	1	556,00 Kč	672,76 Kč	556,00 Kč	672,76 Kč
33	Vodováha	1	689,00 Kč	833,69 Kč	689,00 Kč	833,69 Kč
34	Meteorologická stanice	1	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
35	Trubicový manometr	1	1 645,00 Kč	1 990,45 Kč	1 645,00 Kč	1 990,45 Kč
36	Optická sada	1	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč
37	Zvuk	1	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč
38	Bi metalový pásek	1	840,00 Kč	1 016,40 Kč	840,00 Kč	1 016,40 Kč
39	Teploměr	1	150,00 Kč	181,50 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč
40	Teplná roztažnost	1	1 805,00 Kč	2 184,05 Kč	1 805,00 Kč	2 184,05 Kč
41	Joulův kalorimetr	1	778,00 Kč	941,38 Kč	778,00 Kč	941,38 Kč
42	Varná konvice	1	490,00 Kč	592,90 Kč	490,00 Kč	592,90 Kč
43	Parní stroj	1	870,00 Kč	1 052,70 Kč	870,00 Kč	1 052,70 Kč
44	Zážhový čtyřtákní motor	1	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč
45	Vznětový dieslový motor	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
47	Elektrostatika	1	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč
48	Van de Graaffův generátor	1	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč
49	Elektroskop	2	3 030,00 Kč	3 666,30 Kč	6 060,00 Kč	7 332,60 Kč
50	Wimshurstova indukční elektrina	1	7 920,00 Kč	9 583,20 Kč	7 920,00 Kč	9 583,20 Kč
51	Elektrina 1	1	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč
52	Elektrina 2	1	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč
53	Sada vodičů	1	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč
54	Elektromotor	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
55	Ruhmkorffův induktor	1	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
56	Transformátor	1	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
57	Generátor	1	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
58	Elektrický zvonek	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč

59	Galvanometr	1	14 295,00 Kč	17 296,95 Kč	14 295,00 Kč	17 296,95 Kč
60	Voltův článěk	1	1 004,00 Kč	1 214,84 Kč	1 004,00 Kč	1 214,84 Kč
61	Katodová trubice se štěrbinou	3	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč
62	Sada senzorů	3	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč
63	Objem	3	310,00 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
64	Váha dvouramenná	5	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč
65	Stativový materiál	10	6 520,00 Kč	7 889,20 Kč	65 200,00 Kč	78 892,00 Kč
66	Propojovací panel	1	9 010,00 Kč	10 902,10 Kč	9 010,00 Kč	10 902,10 Kč
67	Přesýpací hodiny	1	320,00 Kč	387,20 Kč	320,00 Kč	387,20 Kč
68	Demonstrační kompas	1	625,00 Kč	756,25 Kč	625,00 Kč	756,25 Kč
69	Model atomu	1	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
70	Univerzální zdroj napětí	1	24 399,00 Kč	29 522,79 Kč	24 399,00 Kč	29 522,79 Kč
celkem:					1 337 071,00 Kč	1 617 855,91 Kč

Škola: **ZŠ Pardubice, Staňkova**Akce: **UP-matematika**

poř. č.	Popis	MNO ŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Číselná osa	5	275 Kč	332,75 Kč	1 375,00 Kč	1 663,75 Kč
3	Kuličkové počítadlo	4	1 910 Kč	2 311,10 Kč	7 640,00 Kč	9 244,40 Kč
5	Matematická sada	5	1 980 Kč	2 395,80 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč
6	Metr krychlový	4	1 495 Kč	1 808,95 Kč	5 980,00 Kč	7 235,80 Kč
7	Decimetr krychlový	4	1 100 Kč	1 331,00 Kč	4 400,00 Kč	5 324,00 Kč
8	Magnetická zlomková sada	4	2 340 Kč	2 831,40 Kč	9 360,00 Kč	11 325,60 Kč
9	Žákovská zlomková sada	30	320 Kč	387,20 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
10	Procentová sada	4	1 400 Kč	1 694,00 Kč	5 600,00 Kč	6 776,00 Kč
11	Žákovská sada	30	275 Kč	332,75 Kč	8 250,00 Kč	9 982,50 Kč
12	Tělesa a jejich pláště	5	1 200 Kč	1 452,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
13	Drátěné modely	5	2 530 Kč	3 061,30 Kč	12 650,00 Kč	15 306,50 Kč
15	Rýsovací potřeby	4	2 790 Kč	3 375,90 Kč	11 160,00 Kč	13 503,60 Kč
16	Dřevěné krychle	4	3 420 Kč	4 138,20 Kč	13 680,00 Kč	16 552,80 Kč
17	Ikony	30	235 Kč	284,35 Kč	7 050,00 Kč	8 530,50 Kč
18	Krychle se zvířátky	30	15 Kč	18,15 Kč	450,00 Kč	544,50 Kč
19	Dřívka barevná	30	65 Kč	78,65 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
20	Prostorové geometrické tvary	4	1 160 Kč	1 403,60 Kč	4 640,00 Kč	5 614,40 Kč
21	Konstrukční tyčinky	4	1 855 Kč	2 244,55 Kč	7 420,00 Kč	8 978,20 Kč
22	Magnetická stavebnice 1	15	4 400 Kč	5 324,00 Kč	66 000,00 Kč	79 860,00 Kč
23	Magnetická stavebnice 2	15	1 200 Kč	1 452,00 Kč	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč
24	Demonstrační obrazy	1	30 018 Kč	36 321,78 Kč	30 018,00 Kč	36 321,78 Kč
25	Sada geoplánů	10	1 150 Kč	1 391,50 Kč	11 500,00 Kč	13 915,00 Kč
26	Multimediální interaktivní učebnice	1	5 890 Kč	7 126,90 Kč	5 890,00 Kč	7 126,90 Kč
27	Výukové programy pro děti s SPU	1	1 320 Kč	1 597,20 Kč	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč
celkem:					259 833,00 Kč	314 397,93 Kč

Škola: **ZŠ Staňkova – Pardubice**Akce: **učební pomůcky – přírodopis**

poř. č.	Popis	MN OŽST VÍ V	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Stupnice tvrdosti	5	1 302,00 Kč	1 575,42 Kč	6 510,00 Kč	7 877,10 Kč
2	Sbírka minerálů	5	2 385,00 Kč	2 885,85 Kč	11 925,00 Kč	14 429,25 Kč
3	Sbírka hornin	5	2 385,00 Kč	2 885,85 Kč	11 925,00 Kč	14 429,25 Kč
4	Petrografická kolekce	1	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
5	Drahé a ozdobné kameny	2	1 387,00 Kč	1 678,27 Kč	2 774,00 Kč	3 356,54 Kč
6	Kameny ve šperkařství	2	2 504,00 Kč	3 079,84 Kč	5 008,00 Kč	6 059,68 Kč
7	Přírodní krystaly	2	1 210,00 Kč	1 464,10 Kč	2 420,00 Kč	2 928,20 Kč
8	Sada na výrobu fosilií	2	4 120,00 Kč	4 985,20 Kč	8 240,00 Kč	9 970,40 Kč
9	Fosilie různých geologických období	2	985,00 Kč	1 191,85 Kč	1 970,00 Kč	2 383,70 Kč
10	Geologické povrchové struktury	1	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč
11	Kovy používané v průmyslu	1	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč
12	Model diamantu	1	4 280,00 Kč	5 178,80 Kč	4 280,00 Kč	5 178,80 Kč
15	Slunce, Země a Měsíc	1	14 720,00 Kč	17 811,20 Kč	14 720,00 Kč	17 811,20 Kč
16	Vulkanický model	1	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč
17	Průřez zeměkouli	1	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč
18	Geologické kladívko	15	1 205,00 Kč	1 458,05 Kč	18 075,00 Kč	21 870,75 Kč
19	Malá přenosná laboratoř	1	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč
20	Prostředí pro život	1	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč
21	Pokusy v ZŠ a MŠ	1	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč
22	Modely živočišné a rostlinné buňky	1	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč
24	Mikroskopické preparáty	1	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč
25	Model květu	1	16 885,00 Kč	20 430,85 Kč	16 885,00 Kč	20 430,85 Kč
26	Květ jednoděložné rostliny	1	3 004,00 Kč	3 634,84 Kč	3 004,00 Kč	3 634,84 Kč
27	Model květu dvouděložné rostliny	1	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč
28	Model stonku dvouděložné rostliny	1	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč
29	Model stonku jednoděložné rostliny	1	1 633,00 Kč	1 975,93 Kč	1 633,00 Kč	1 975,93 Kč
30	Model struktury listu	1	2 697,00 Kč	3 263,37 Kč	2 697,00 Kč	3 263,37 Kč
31	Modely hub	1	39 405,00 Kč	47 680,05 Kč	39 405,00 Kč	47 680,05 Kč
34	Svět v kapce vody	5	2 768,00 Kč	3 349,28 Kč	13 840,00 Kč	16 746,40 Kč
35	Cesta do mikrosvěta	1	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč
36	Podivuhodný svět v kapce vody	16	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	19 200,00 Kč	23 232,00 Kč
37	Vývoj motýla	1	310,00 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
38	Vývoj žáby	1	1 403,00 Kč	1 697,63 Kč	1 403,00 Kč	1 697,63 Kč
39	Zoologické preparáty – hmyz	1	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč
40	Preparáty bezobratlých	1	6 430,00 Kč	7 780,30 Kč	6 430,00 Kč	7 780,30 Kč
41	Zoologické preparáty – parazitologie	1	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč
42	Sladkovodní biosféra	1	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč
43	Přenosná laboratoř	2	4 866,00 Kč	5 887,86 Kč	9 732,00 Kč	11 775,72 Kč
44	Rostliny, živočichové, biotopy	1	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč
45	Ze života včely medonosné	1	1 796,00 Kč	2 173,16 Kč	1 796,00 Kč	2 173,16 Kč
46	Bourec morušový	1	1 348,00 Kč	1 631,08 Kč	1 348,00 Kč	1 631,08 Kč
47	Kuřík se vzorky bezobratlých	1	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč
48	Model kapra v řezu	1	3 511,00 Kč	4 248,31 Kč	3 511,00 Kč	4 248,31 Kč
49	Sada lebek	1	20 550,00 Kč	24 865,50 Kč	20 550,00 Kč	24 865,50 Kč
50	Hydrostatické pokusy s rybím měchýřem	1	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč
51	Vývoj kobyličky	1	1 583,00 Kč	1 915,43 Kč	1 583,00 Kč	1 915,43 Kč
52	Vývoj motýla	1	1 341,00 Kč	1 622,61 Kč	1 341,00 Kč	1 622,61 Kč
54	Ropucha obecná	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
55	Skokan zelený	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
56	Skokan hnědý	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
57	Rosnička zelená	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
60	Miok skvrnitý	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
61	Čolek obecný	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
62	Užovka obojková	1	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč
63	Zmije obecná	1	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč
64	Ještěrka zední	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
65	Biologické preparáty	1	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč
66	Kostra lebky	1	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč

68	Lidská kostra	1	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč
69	Struktura kostí	1	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč
70	Model horní a dolní čelisti	1	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč
71	Onemocnění zubů	1	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
72	Lidský trup	1	11 420,00 Kč	13 818,20 Kč	11 420,00 Kč	13 818,20 Kč
73	Svalové vlákno	1	5 385,00 Kč	6 515,85 Kč	5 385,00 Kč	6 515,85 Kč
77	Model plic	1	3 641,00 Kč	4 405,61 Kč	3 641,00 Kč	4 405,61 Kč
78	Mechanický kuřák	1	2 998,00 Kč	3 627,58 Kč	2 998,00 Kč	3 627,58 Kč
79	Model srdce	1	1 820,00 Kč	2 202,20 Kč	1 820,00 Kč	2 202,20 Kč
80	Střevní sliznice	1	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč
81	Mozek	1	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč
83	Nervová soustava	1	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč
84	Model oka	1	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč
86	Model ucha	1	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč
87	Model řez kůži	1	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč
88	Model ledvin	1	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč
91	Model řezu dělohy s plodem a placentou	1	4 688,00 Kč	5 672,48 Kč	4 688,00 Kč	5 672,48 Kč
92	Model viru	1	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč
93	Testování smyslů	1	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč
95	Brýle – alkohol za volantem	1	6 218,00 Kč	7 523,78 Kč	6 218,00 Kč	7 523,78 Kč
96	Otisky prstů	5	150,00 Kč	181,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
98	Karty ovoce	1	142,00 Kč	171,82 Kč	142,00 Kč	171,82 Kč
99	Figurína pro první pomoc	1	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč
101	Stavba rostlinného těla	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
102	Rostlinná a živočišná buňka	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
103	Rozmnožovací soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
104	Kostra člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
105	Svalstvo člověka – pohybová soustava	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
106	Dýchací soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
107	Trávicí soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
108	Nervová soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
109	Oběhová soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
110	Anatomická tabule – žena	1	445,00 Kč	538,45 Kč	445,00 Kč	538,45 Kč
111	Stavba Země	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
112	Sluneční soustava	1	2 880,00 Kč	3 484,80 Kč	2 880,00 Kč	3 484,80 Kč
113	Tektonika a sopečná činnost	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
114	Činnost přírody	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
115	Fotosyntéza	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
116	Biomy světa – sárkové pásy	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
117	Koloběh vody v přírodě	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
118	Bezobratlí I.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
119	Bezobratlí II.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
120	Bezobratlí III.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
121	Členění obratlovců	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
122	Členění savců	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
123	Hmyz	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
124	Kočka domácí	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
125	Od květu k plodu I.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
126	Od květu k plodu II.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
127	Nervová soustava 1	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
128	Nervová soustava 2	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
129	Lidské tělo – smysly	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
130	Trávicí soustava člověka	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
131	Třídění minerálů	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
132	Země v pohybu	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
133	Geologická historie Země	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
134	Mineralogický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
135	Petrografický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
136	Geologická minulost Země	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
137	Naše jehličnany a keře	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
138	Naše listnaté stromy	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
139	Sladkovodní ryby	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
140	Obojživelníci	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
141	Plazi	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
142	Ptáci	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč

143	Savci střední Evropy I.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
144	Savci střední Evropy II.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
145	Savci střední Evropy III.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
146	Savci střední Evropy IV.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
147	Savci střední Evropy V.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
148	Savci střední Evropy VI.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
149	Anatomie člověka	1	6 990,00 Kč	8 457,90 Kč	6 990,00 Kč	8 457,90 Kč
150	Životní prostředí	1	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč
151	Prvoci v novém pojetí	1	1 610,00 Kč	1 948,10 Kč	1 610,00 Kč	1 948,10 Kč
152	Rostliny kolem nás	1	1 535,00 Kč	1 857,35 Kč	1 535,00 Kč	1 857,35 Kč
153	Botanika – Zelená příroda	1	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
155	Bezobratlí I.	1	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč
156	Členění obratlovců	1	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč
157	Členovci	2	145,00 Kč	175,45 Kč	290,00 Kč	350,90 Kč
158	Ptáci kolem nás	2	170,00 Kč	205,70 Kč	340,00 Kč	411,40 Kč
159	Pavouci a myši	1	535,00 Kč	647,35 Kč	535,00 Kč	647,35 Kč
160	Výtrusné rostliny a houby	1	535,00 Kč	647,35 Kč	535,00 Kč	647,35 Kč
161	Přehled bezobratlých živočichů	1	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč
162	Minerály a drahokamy	1	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
163	Vědomosti zajímavě	1	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
165	Atlas hornin a nerostů	10	225,00 Kč	272,25 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
166	Svět minerálů	1	275,00 Kč	332,75 Kč	275,00 Kč	332,75 Kč
167	Kameny od A do Z	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
168	Kapesní atlas hub	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
169	Houby	1	90,00 Kč	108,90 Kč	90,00 Kč	108,90 Kč
171	Klíč k určování mechtů a kapradinorostů	15	47,00 Kč	56,87 Kč	705,00 Kč	853,05 Kč
172	Atlas mechorostů	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
173	Atlas rostlin	15	360,00 Kč	435,60 Kč	5 400,00 Kč	6 534,00 Kč
175	Stromy a keře v našich lesích, parcích ...	15	59,00 Kč	71,39 Kč	885,00 Kč	1 070,85 Kč
176	Naše nejhodnější trávy	15	55,00 Kč	66,55 Kč	825,00 Kč	998,25 Kč
177	Klíč k určování stromů v zimním stavu	10	21,00 Kč	25,41 Kč	210,00 Kč	254,10 Kč
178	Atlas nočních motýlů	1	932,00 Kč	1 127,72 Kč	932,00 Kč	1 127,72 Kč
179	Motýli	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
180	Atlas denních motýlů	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
181	Atlas pavouků České republiky	1	355,00 Kč	429,55 Kč	355,00 Kč	429,55 Kč
182	Hmyz	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
183	Hmyz v přírodní zahradě	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
184	Atlas hmyzu	2	245,00 Kč	296,45 Kč	490,00 Kč	592,90 Kč
185	Klíč k určování bezobratlých	10	115,00 Kč	139,15 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč
186	Klíč k určování bezobratlých vodních živočichů	32	45,00 Kč	54,45 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
187	Klíč k určování bezobratlých půdních živočichů	32	45,00 Kč	54,45 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
188	Klíč k určování obojživelníků a plazů	10	58,00 Kč	70,18 Kč	580,00 Kč	701,80 Kč
191	Ptáci našich zahrad	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
192	Dravci Evropy	1	395,00 Kč	477,95 Kč	395,00 Kč	477,95 Kč
193	Atlas živočichů	1	361,00 Kč	436,81 Kč	361,00 Kč	436,81 Kč
194	Klíč k určování stop sávců	15	18,00 Kč	21,78 Kč	270,00 Kč	326,70 Kč
195	Atlas savců	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
196	Svět zvířat	1	265,00 Kč	320,65 Kč	265,00 Kč	320,65 Kč
197	Atlas lidského těla	15	200,00 Kč	242,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
198	Přírodovědné hry	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
199	Hravý přírodopis pro 6. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
200	Hravý přírodopis pro 7. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
201	Hravý přírodopis pro 8. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
202	Hravý přírodopis pro 9. ročník	4	115,00 Kč	139,15 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
203	Testy a laboratorní práce z přírodopisu	4	98,00 Kč	118,58 Kč	392,00 Kč	474,32 Kč
205	Preparační nástroje	15	727,00 Kč	879,67 Kč	10 905,00 Kč	13 195,05 Kč
206	Biologické pokusy	1	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč
207	Kapátka	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
208	Podložní sklička	6	44,00 Kč	53,24 Kč	264,00 Kč	319,44 Kč
209	Podložní sklička s jamkou	14	588,00 Kč	711,48 Kč	8 232,00 Kč	9 960,72 Kč
210	Podložní skličko pro mikrotesty	15	252,00 Kč	304,92 Kč	3 780,00 Kč	4 573,80 Kč
211	Krycí sklička	5	41,00 Kč	49,61 Kč	205,00 Kč	248,05 Kč
212	Preparační misky	15	603,00 Kč	729,63 Kč	9 045,00 Kč	10 944,45 Kč
213	Laboratorní nůž	15	90,00 Kč	108,90 Kč	1 350,00 Kč	1 632,50 Kč
214	Lahvička s kapátkem	15	210,00 Kč	254,10 Kč	3 150,00 Kč	3 811,50 Kč

215	Nádoba na odpad	1	318,00 Kč	384,78 Kč	318,00 Kč	384,78 Kč
216	Nádoba na odpad	1	165,00 Kč	199,65 Kč	165,00 Kč	199,65 Kč
217	Nádoba na odpad	1	435,00 Kč	526,35 Kč	435,00 Kč	526,35 Kč
218	Akvarium 120 l	1	2 740,00 Kč	3 315,40 Kč	2 740,00 Kč	3 315,40 Kč
219	Terárium	1	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
228	Čisticí sada	10	680,00 Kč	822,80 Kč	6 800,00 Kč	8 228,00 Kč
230	Sítka na sběr hmyzu	1	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
231	Smýkačka	10	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
232	Sítka na odchyt vodního hmyzu	10	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	22 000,00 Kč	26 620,00 Kč
233	Drátěná síťka	1	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč
235	Krabice na hmyz	1	180,00 Kč	217,80 Kč	180,00 Kč	217,80 Kč
236	Nádobka s lupou	15	105,00 Kč	127,05 Kč	1 575,00 Kč	1 905,75 Kč
237	Univerzální indikátorové proužky	1	129,00 Kč	156,09 Kč	129,00 Kč	156,09 Kč
238	Žakovský mikroskop	15	6 004,00 Kč	7 264,84 Kč	90 060,00 Kč	108 972,60 Kč
239	Digitální mikroskop	1	31 445,00 Kč	38 048,45 Kč	31 445,00 Kč	38 048,45 Kč
240	Binokulární mikroskop	2	10 450,00 Kč	12 644,50 Kč	20 900,00 Kč	25 289,00 Kč
241	Nasazovací mikroskop	1	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč
242	Videomikroskop	1	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč
243	Binokulární lupa	1	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč
244	Stolní lupa	1	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč
245	Stolní lupa s LED osvětlením	1	882,00 Kč	1 067,22 Kč	882,00 Kč	1 067,22 Kč
246	Steinhilova lupa	15	249,00 Kč	301,29 Kč	3 735,00 Kč	4 519,35 Kč
247	Nádoba – lupa	15	736,00 Kč	890,56 Kč	11 040,00 Kč	13 358,40 Kč
248	Školní lupa	5	360,00 Kč	435,60 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
250	Berleseův přístroj	1	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
251	Osobní váha digitální	1	460,00 Kč	556,60 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
252	USB kit pro připojení vah	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
253	Pásová míra	5	25,00 Kč	30,25 Kč	125,00 Kč	151,25 Kč
254	Dalekohled pro učitele	1	12 485,00 Kč	15 106,85 Kč	12 485,00 Kč	15 106,85 Kč
255	Žakovský dalekohled	15	3 320,00 Kč	4 017,20 Kč	49 800,00 Kč	60 258,00 Kč
257	Kamera	1	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč
259	Tonometr	1	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
261	Pozorování fotosyntézy	1	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč
262	Rozsah zorného pole	1	3 821,00 Kč	4 623,41 Kč	3 821,00 Kč	4 623,41 Kč
263	Pravítka k měření rychlosti reakce	1	4 388,00 Kč	5 309,48 Kč	4 388,00 Kč	5 309,48 Kč
266	Model DNA	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
celkem:				1 080 441,00 Kč	1 307 333,61 Kč	

Škola: **ZŠ Staňkova – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – chemie**

poř. č.	Popis	MNO ŽSTVÍ V KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Žakovská souprava pro chemii	10	9 750,00 Kč	11 797,50 Kč	97 500,00 Kč	117 975,00 Kč
2	Eko box	5	4 850,00 Kč	5 868,50 Kč	24 250,00 Kč	29 342,50 Kč
3	Destilační přístroj	5	3 840,00 Kč	4 646,40 Kč	19 200,00 Kč	23 232,00 Kč
4	Demonstrační elektrochemická sada	1	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč
5	Multioborová sada	5	9 250,00 Kč	11 192,50 Kč	46 250,00 Kč	55 962,50 Kč
6	Měření pH	10	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	36 000,00 Kč	43 560,00 Kč
7	Přístroj na měření pH, vodivosti a teploty	1	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč
8	Digitální váha	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
9	Váha se dvěma talířky	5	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč	10 550,00 Kč	12 765,50 Kč
10	Magnetická periodická soustava prvků	1	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
11	Anorganická chemie	2	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
12	Organická chemie	2	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
13	Stojan laboratorní včetně držáků	15	2 765,00 Kč	3 345,65 Kč	41 475,00 Kč	50 184,75 Kč
14	Molekulární modely – organická chemie	10	770,00 Kč	931,70 Kč	7 700,00 Kč	9 317,00 Kč
15	Molekulární modely – organická chemie	10	1 510,00 Kč	1 827,10 Kč	15 100,00 Kč	18 271,00 Kč
16	Souprava na analýzu kvality vody	1	3 205,00 Kč	3 878,05 Kč	3 205,00 Kč	3 878,05 Kč
18	pH metr s měchadlem	1	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč
19	Pinzeta silná	10	70,00 Kč	84,70 Kč	700,00 Kč	847,00 Kč
20	Pinzeta zúžená	10	86,00 Kč	104,06 Kč	860,00 Kč	1 040,60 Kč
21	Kapátko	20	178,00 Kč	215,38 Kč	3 560,00 Kč	4 307,60 Kč
22	Malý model DNA	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
24	Koloběh vody v přírodě	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
26	Anorganická-organická chemie	13	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	14 950,00 Kč	18 089,50 Kč
27	Základní učitelská sada	1	3 065,00 Kč	3 708,65 Kč	3 065,00 Kč	3 708,65 Kč
28	Model diamantu	1	4 300,00 Kč	5 203,00 Kč	4 300,00 Kč	5 203,00 Kč
29	Model chloridu sodného	1	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
30	Model atomu	1	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč
31	Elektrochemie	1	47 890,00 Kč	57 946,90 Kč	47 890,00 Kč	57 946,90 Kč
32	Odměrná baňka se zátkou	8	435,00 Kč	526,35 Kč	3 480,00 Kč	4 210,80 Kč
33	Stětka na zkumavky	5	225,00 Kč	272,25 Kč	1 125,00 Kč	1 361,25 Kč
34	Stětka na Erlenmayerovy baňky	3	104,00 Kč	125,84 Kč	312,00 Kč	377,52 Kč
35	Stětka na centrifugační zkumavky	3	54,00 Kč	65,34 Kč	162,00 Kč	196,02 Kč
36	Zkumavka s ílemem	3	418,00 Kč	505,78 Kč	1 254,00 Kč	1 517,34 Kč
37	Zkumavka Duran	1	3 420,00 Kč	4 138,20 Kč	3 420,00 Kč	4 138,20 Kč
38	Držák na lahve	1	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč
39	Plastová pipeta	1	154,00 Kč	186,34 Kč	154,00 Kč	186,34 Kč
40	Kovová síťka nad kahan	10	76,00 Kč	91,96 Kč	760,00 Kč	919,60 Kč
41	Trojnožka	10	425,00 Kč	514,25 Kč	4 250,00 Kč	5 142,50 Kč
44	Ohřívací plotna	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
45	Žáruvzdorná deska	1	355,00 Kč	429,55 Kč	355,00 Kč	429,55 Kč
48	Elektrochemie – základní souprava	10	5 700,00 Kč	6 897,00 Kč	57 000,00 Kč	68 970,00 Kč
49	Látky v každodenním životě	6	20 580,00 Kč	24 901,80 Kč	123 480,00 Kč	149 410,80 Kč
50	Biochemie – žakovská sada	10	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč	19 050,00 Kč	23 050,50 Kč
52	Ochranný obličejový štít	15	421,00 Kč	509,41 Kč	6 315,00 Kč	7 641,15 Kč
53	Skleněné trubičky	1	560,00 Kč	677,60 Kč	560,00 Kč	677,60 Kč
54	Ekologický teploměr	15	120,00 Kč	145,20 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
55	Hodinové sklíčko	20	20,00 Kč	24,20 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
56	Hodinové sklíčko	20	25,00 Kč	30,25 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
57	Odměrný válec	15	230,00 Kč	278,30 Kč	3 450,00 Kč	4 174,50 Kč
58	Odměrný válec	15	339,00 Kč	410,19 Kč	5 085,00 Kč	6 152,85 Kč
59	Krystalizační miska	20	245,00 Kč	296,45 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč
60	Laboratorní nůž	15	91,00 Kč	110,11 Kč	1 365,00 Kč	1 651,65 Kč
63	Předvášky	1	12 010,00 Kč	14 532,10 Kč	12 010,00 Kč	14 532,10 Kč
64	Kádinka nízká	30	34,00 Kč	41,14 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč
65	Kádinka vysoká	30	36,00 Kč	43,56 Kč	1 080,00 Kč	1 306,80 Kč
66	Uhlovodíková cesta	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
67	Chemická pouť periodickou tabulkou	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč

68	Nádoba na odpad	2	423,00 Kč	511,83 Kč	846,00 Kč	1 023,66 Kč
69	Platinová klíčka	10	790,00 Kč	955,90 Kč	7 900,00 Kč	9 559,00 Kč
70	Držák platinové klíčky	10	102,00 Kč	123,42 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč
71	Trojnožka	10	330,00 Kč	399,30 Kč	3 300,00 Kč	3 993,00 Kč
72	Balónek na pipety	1	144,00 Kč	174,24 Kč	144,00 Kč	174,24 Kč
73	Odškapávač nástěnný	1	1 685,00 Kč	2 038,85 Kč	1 685,00 Kč	2 038,85 Kč
74	Chladnička na chemikálie a vzorky	1	15 990,00 Kč	19 347,90 Kč	15 990,00 Kč	19 347,90 Kč
76	Velká chemická laboratoř	15	660,00 Kč	798,60 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč
77	Experimentální hra Malý chemik	15	250,00 Kč	302,50 Kč	3 750,00 Kč	4 537,50 Kč
80	Digitální váha	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
83	Interaktivní Bohrov model atomu	7	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	8 400,00 Kč	10 164,00 Kč
84	Hoffmannův přístroj	1	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč
87	Semimikrochemie	8	1 143,00 Kč	1 383,03 Kč	9 144,00 Kč	11 064,24 Kč
89	Kovová síťka nad kahan	10	76,00 Kč	91,96 Kč	760,00 Kč	919,60 Kč
90	Filtrační papír v archu	10	148,00 Kč	179,08 Kč	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč
91	Kádinka nízká	20	48,00 Kč	58,08 Kč	960,00 Kč	1 161,60 Kč
92	Kádinka nízká	10	75,00 Kč	90,75 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
93	Kádinka nízká	10	88,00 Kč	106,48 Kč	880,00 Kč	1 064,80 Kč
94	Kádinka nízká s uchem	5	82,00 Kč	99,22 Kč	410,00 Kč	496,10 Kč
95	Kádinka nízká s uchem	5	89,00 Kč	107,69 Kč	445,00 Kč	538,45 Kč
96	Akrylátové brýle	15	50,00 Kč	60,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
celkem:					765 581,00 Kč	926 353,01 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20170209008

Stavba: Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Studánka

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ:

26843935

DIČ:

CZ699003336

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 945 254,00

	Sazba daně	Základ daně
DPH základní	21,00%	4 945 254,00
sňížená	15,00%	0,00

Výše daně
1 038 503,34
0,00

Cena s DPH

✓ CZK

5 983 757,34

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích – pomůcky ZŠ Studánka

Objekt:

001 - Pomůcky

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Úchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: **1. 9. 2017**

IČ:

DIČ:

IČ: **26843935**

DIČ: **CZ699003336**

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

4 945 254,00

DPH základní

sazba

Základ daně

4 945 254,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

1 030 503,34

0,00

Cena s DPH

v CZK

5 983 757,34

Škola: **ZŠ Studánka – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – fyzika**

poř. č.	Popis	MNO ŽSTVÍ KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Mechanika	15	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč	147 750,00 Kč	178 777,50 Kč
2	Optika	15	5 850,00 Kč	7 078,50 Kč	87 750,00 Kč	106 177,50 Kč
3	Nauka o teple	15	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč	128 250,00 Kč	155 182,50 Kč
4	Magnetismus	15	4 780,00 Kč	5 783,80 Kč	71 700,00 Kč	86 757,00 Kč
5	Elektrostatika	15	10 050,00 Kč	12 160,50 Kč	150 750,00 Kč	182 407,50 Kč
6	Elektřina	15	18 600,00 Kč	22 506,00 Kč	279 000,00 Kč	337 590,00 Kč
7	Sada senzorů	10	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč	298 900,00 Kč	361 669,00 Kč
8	Kádinka nízká	20	52,00 Kč	62,92 Kč	1 040,00 Kč	1 258,40 Kč
9	Odměrný válec	20	130,00 Kč	157,30 Kč	2 600,00 Kč	3 146,00 Kč
10	Kapalinový hustoměr	10	410,00 Kč	496,10 Kč	4 100,00 Kč	4 961,00 Kč
11	Digitální váhy	15	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	25 500,00 Kč	30 855,00 Kč
12	Buzola	10	899,00 Kč	1 087,79 Kč	8 990,00 Kč	10 877,90 Kč
13	Siloměr 2,5 N	20	160,00 Kč	193,60 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
14	Siloměr 5 N	20	160,00 Kč	193,60 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
15	Siloměr 10 N	20	160,00 Kč	193,60 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
16	Kalorimetr	10	780,00 Kč	943,80 Kč	7 800,00 Kč	9 438,00 Kč
17	Mikrometr	5	888,00 Kč	1 074,48 Kč	4 440,00 Kč	5 372,40 Kč
18	Mechanika	1	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
19	Dynamika	1	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
20	Rázostroj	1	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč
21	Setrvačnost	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
22	Model kulčkového ložiska	1	386,00 Kč	467,06 Kč	386,00 Kč	467,06 Kč
23	Pascalova koule	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
24	Hydraulický lis	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
25	Tlak ve sloupci vody	1	1 902,00 Kč	2 301,42 Kč	1 902,00 Kč	2 301,42 Kč
26	Spojené nádoby	1	1 780,00 Kč	2 153,80 Kč	1 780,00 Kč	2 153,80 Kč
27	Kapilarita	1	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
28	Vývěva	1	23 580,00 Kč	28 531,80 Kč	23 580,00 Kč	28 531,80 Kč
29	Magdeburské polokoule	1	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč	2 850,00 Kč	3 448,50 Kč
30	Tlak vzduchu	1	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč
31	Hadicová vodováha	1	556,00 Kč	672,76 Kč	556,00 Kč	672,76 Kč
32	Vodováha	1	689,00 Kč	833,69 Kč	689,00 Kč	833,69 Kč
33	Meteorologická stanice	1	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
34	Trubicový manometr	1	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč
35	Optická sada	1	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč
36	Zvuk	1	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč
37	Biometalový pásek	1	840,00 Kč	1 016,40 Kč	840,00 Kč	1 016,40 Kč
38	Teploměr	1	150,00 Kč	181,50 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč
39	Teplná roztažnost	1	1 805,00 Kč	2 184,05 Kč	1 805,00 Kč	2 184,05 Kč
40	Varná konvice	1	490,00 Kč	592,90 Kč	490,00 Kč	592,90 Kč
41	Parní stroj	1	870,00 Kč	1 052,70 Kč	870,00 Kč	1 052,70 Kč
42	Zážehový čtyřtákní motor	1	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč
43	Vznětový dieslový motor	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
44	Alternativní energie	1	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč
45	Elektrostatika	1	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč
46	Van de Graaffův generátor	1	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč
47	Elektroskop	1	3 030,00 Kč	3 666,30 Kč	3 030,00 Kč	3 666,30 Kč
48	Elektřina 1	1	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč
49	Elektřina 2	1	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč
50	Sada vodičů	1	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč
51	Elektromotor	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
52	Ruhmkorffův induktor	1	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
53	Transformátor	1	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
54	Generátor	1	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
55	Galvanometr	1	14 295,00 Kč	17 296,95 Kč	14 295,00 Kč	17 296,95 Kč
56	Voltův článek	1	1 004,00 Kč	1 214,84 Kč	1 004,00 Kč	1 214,84 Kč
57	Katodová trubice se šterbinou	1	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč

58	Sada senzorů	1	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč
59	Objem	1	310,00 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
60	Váha dvouramenná	1	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč
61	Stativový materiál	15	6 520,00 Kč	7 889,20 Kč	97 800,00 Kč	118 338,00 Kč
62	Propojovací panel	1	9 010,00 Kč	10 902,10 Kč	9 010,00 Kč	10 902,10 Kč
63	Periodická soustava prvků	1	938,00 Kč	1 134,98 Kč	938,00 Kč	1 134,98 Kč
64	Přesýpací hodiny	1	320,00 Kč	387,20 Kč	320,00 Kč	387,20 Kč
65	Demonstrační kompas	1	625,00 Kč	756,25 Kč	625,00 Kč	756,25 Kč
66	Model atomu	1	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
67	Telurium	1	17 445,00 Kč	21 108,45 Kč	17 445,00 Kč	21 108,45 Kč
68	Univerzální zdroj napětí	1	24 399,00 Kč	29 522,79 Kč	24 399,00 Kč	29 522,79 Kč
celkem:					1 639 854,00 Kč	1 984 223,34 Kč

Škola: **ZŠ Pardubice, Studánka**

Akce: **UP-matematika**

poř.č.	Popis	MNO ŽSTVÍ KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Číselná osa	15	275 Kč	332,75 Kč	4 125,00 Kč	4 991,25 Kč
2	Matematická sada	45	1 980 Kč	2 395,80 Kč	89 100,00 Kč	107 811,00 Kč
3	Metr krychlový	9	1 495 Kč	1 808,95 Kč	13 455,00 Kč	16 280,55 Kč
4	Decimetr krychlový	45	1 100 Kč	1 331,00 Kč	49 500,00 Kč	59 895,00 Kč
5	Magnetická zlomková sada	12	2 340 Kč	2 831,40 Kč	28 080,00 Kč	33 976,80 Kč
6	Žakovská zlomková sada	45	320 Kč	387,20 Kč	14 400,00 Kč	17 424,00 Kč
7	Procentová sada	6	1 400 Kč	1 694,00 Kč	8 400,00 Kč	10 164,00 Kč
8	Žakovská sada	45	275 Kč	332,75 Kč	12 375,00 Kč	14 973,75 Kč
9	Tělesa a jejich pláště	45	1 200 Kč	1 452,00 Kč	54 000,00 Kč	65 340,00 Kč
10	Drátěné modely	6	2 530 Kč	3 061,30 Kč	15 180,00 Kč	18 367,80 Kč
11	Europokladna	45	780 Kč	943,80 Kč	35 100,00 Kč	42 471,00 Kč
12	Ikony	45	235 Kč	284,35 Kč	10 575,00 Kč	12 795,75 Kč
13	Krychle se zvířátky	45	15 Kč	18,15 Kč	675,00 Kč	816,75 Kč
14	Dřívka barevná	45	65 Kč	78,65 Kč	2 925,00 Kč	3 539,25 Kč
15	Prostorové geometrické tvary	45	1 160 Kč	1 403,60 Kč	52 200,00 Kč	63 162,00 Kč
16	Konstrukční tyčinky	45	1 855 Kč	2 244,55 Kč	83 475,00 Kč	101 004,75 Kč
17	Magnetická stavebnice 1	10	4 400 Kč	5 324,00 Kč	44 000,00 Kč	53 240,00 Kč
18	Magnetická stavebnice 2	10	1 200 Kč	1 452,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč
19	Sada geoplánů	30	1 150 Kč	1 391,50 Kč	34 500,00 Kč	41 745,00 Kč
20	Kalkulačka	120	345 Kč	417,45 Kč	41 400,00 Kč	50 094,00 Kč
celkem:					605 465,00 Kč	732 612,65 Kč

Škola: **ZŠ Studánka – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – přírodopis**

poř. č.	Popis	MNOŽSTVÍ KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Stupnice tvrdosti	5	1 302,00 Kč	1 575,42 Kč	6 510,00 Kč	7 877,10 Kč
2	Přírodní krystaly	2	1 210,00 Kč	1 464,10 Kč	2 420,00 Kč	2 928,20 Kč
3	Sada na výrobu fosilií	2	4 120,00 Kč	4 985,20 Kč	8 240,00 Kč	9 970,40 Kč
4	Vulkanický model	1	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč
5	Průřez zeměkoulí	1	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč
6	Geologické kladívko	1	1 205,00 Kč	1 458,05 Kč	1 205,00 Kč	1 458,05 Kč
7	Malá přenosná laboratoř	1	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč
8	Pokusy v ZŠ a MŠ	1	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč
9	Modely živočišné a rostlinné buňky	1	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč
10	Rostliny	1	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
11	Mikroskopické preparáty	1	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč
12	Ekosystém – plantárium	1	768,00 Kč	929,28 Kč	768,00 Kč	929,28 Kč
13	Svět v kapce vody	1	2 768,00 Kč	3 349,28 Kč	2 768,00 Kč	3 349,28 Kč
14	Cesta do mikrosvěta	1	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč
15	Zoologické preparáty – hmyz	1	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč
16	Preparáty betobratlých	1	6 281,00 Kč	7 600,01 Kč	6 281,00 Kč	7 600,01 Kč
17	Zoologické preparáty – parazitologie	1	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč
18	Sladkovodní biosféra	1	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč
19	Rostliny, živočišné, biotopy	1	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč
20	Kufřík se vzorky bezobratlých	1	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč
21	Model kapra v řezu	1	3 511,00 Kč	4 248,31 Kč	3 511,00 Kč	4 248,31 Kč
22	Hydrostatické pokusy s rybím měchýřem	1	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč
23	Biologické preparáty	1	12 245,00 Kč	14 816,45 Kč	12 245,00 Kč	14 816,45 Kč
24	Kostra lebky	1	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč
25	Model ucha	1	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč
26	Mušská a ženská pánev	1	12 230,00 Kč	14 798,30 Kč	12 230,00 Kč	14 798,30 Kč
27	Model DNA	15	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	21 750,00 Kč	26 317,50 Kč
28	Model viru	1	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč
29	Testování smyslů	1	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč
30	Karty ovoce	2	142,00 Kč	171,82 Kč	284,00 Kč	343,64 Kč
31	Figurína pro první pomoc	1	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč
32	Výuka biologie a chemie	1	2 286,00 Kč	2 766,06 Kč	2 286,00 Kč	2 766,06 Kč
33	Vědomosti zajímavě	1	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
34	Minerály	2	275,00 Kč	332,75 Kč	550,00 Kč	665,50 Kč
35	Atlas hornin a nerostů	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
36	Svět minerálů	1	275,00 Kč	332,75 Kč	275,00 Kč	332,75 Kč
37	Kameny od A do Z	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
38	Kapesní atlas hub	5	150,00 Kč	181,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
39	Houby	1	90,00 Kč	108,90 Kč	90,00 Kč	108,90 Kč
40	Ottova encyklopedie hub	1	909,00 Kč	1 099,89 Kč	909,00 Kč	1 099,89 Kč
41	Klíč k určování mechtů a kapradinostů	8	47,00 Kč	56,87 Kč	376,00 Kč	454,96 Kč
42	Atlas mechrostů	8	70,00 Kč	84,70 Kč	560,00 Kč	677,60 Kč
43	Atlas rostlin	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
44	Stromy a keře v našich lesích, parcích ...	15	50,00 Kč	71,30 Kč	885,00 Kč	1 070,85 Kč
45	Naše nejhojnější trávy	15	55,00 Kč	66,55 Kč	825,00 Kč	998,25 Kč
46	Klíč k určování stromů v zimním stavu	15	21,00 Kč	25,41 Kč	315,00 Kč	381,15 Kč
47	Atlas nočních motýlů	1	932,00 Kč	1 127,72 Kč	932,00 Kč	1 127,72 Kč
48	Motýli	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
49	Atlas denních motýlů	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
50	Atlas pavouků České republiky	1	355,00 Kč	429,55 Kč	355,00 Kč	429,55 Kč
51	Hmyz v přírodní zahradě	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
52	Atlas hmyzu	2	245,00 Kč	296,45 Kč	490,00 Kč	592,90 Kč
53	Klíč k určování bezobratlých	8	115,00 Kč	139,15 Kč	920,00 Kč	1 113,20 Kč
54	Klíč k určování bezobratlých vodních živočichů	8	45,00 Kč	54,45 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
55	Klíč k určování bezobratlých půdních živočichů	8	45,00 Kč	54,45 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
56	Klíč k určování obojživelníků a plazů	8	58,00 Kč	70,18 Kč	464,00 Kč	561,44 Kč
57	Atlas ryb, obojživelníků a plazů	8	208,00 Kč	251,68 Kč	1 664,00 Kč	2 013,44 Kč

58	Atlas ptáků	8	204,00 Kč	246,84 Kč	1 632,00 Kč	1 974,72 Kč
59	Ptáci našich zahrad	2	225,00 Kč	272,25 Kč	450,00 Kč	544,50 Kč
60	Klíč k určování stop savců	15	18,00 Kč	21,78 Kč	270,00 Kč	326,70 Kč
61	Přírodovědné hry	2	181,00 Kč	219,01 Kč	362,00 Kč	438,02 Kč
62	Testy a laboratorní práce z přírodopisu	2	98,00 Kč	118,58 Kč	196,00 Kč	237,16 Kč
63	Preparační nástroje	15	727,00 Kč	879,67 Kč	10 905,00 Kč	13 195,05 Kč
64	Biologické pokusy	1	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč
65	Kapátka	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
66	Podložní sklička	6	44,00 Kč	53,24 Kč	264,00 Kč	319,44 Kč
67	Podložní sklička s jamkou	2	588,00 Kč	711,48 Kč	1 176,00 Kč	1 422,96 Kč
68	Podložní skličko pro mikrotesty	15	252,00 Kč	304,92 Kč	3 780,00 Kč	4 573,80 Kč
69	Krycí sklička	5	41,00 Kč	49,61 Kč	205,00 Kč	248,05 Kč
70	Preparační misky	15	609,00 Kč	729,63 Kč	9 045,00 Kč	10 944,45 Kč
71	Lahvička s kapátkem	15	210,00 Kč	254,10 Kč	3 150,00 Kč	3 811,50 Kč
72	Nádoba na odpad	1	318,00 Kč	384,78 Kč	318,00 Kč	384,78 Kč
73	Nádoba na odpad	1	435,00 Kč	526,35 Kč	435,00 Kč	526,35 Kč
74	Pracovní podnos RP133	3	645,00 Kč	780,45 Kč	1 935,00 Kč	2 341,35 Kč
75	Protisklizová podložka	3	284,00 Kč	343,64 Kč	852,00 Kč	1 030,92 Kč
76	Us. na květiny	2	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
77	Sítka na sběr hmyzu	1	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
78	Sítka na odchyt vodního hmyzu	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
79	Drátěná síťka	1	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč
80	Krabice na hmyz	1	180,00 Kč	217,80 Kč	180,00 Kč	217,80 Kč
81	Nádobka s lupou	15	105,00 Kč	127,05 Kč	1 575,00 Kč	1 905,75 Kč
82	Univerzální indikátorové proužky	1	129,00 Kč	156,09 Kč	129,00 Kč	156,09 Kč
83	Žakovský mikroskop	15	6 004,00 Kč	7 264,84 Kč	90 060,00 Kč	108 972,60 Kč
84	Digitální mikroskop	1	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč
85	Binokulární mikroskop	2	10 450,00 Kč	12 644,50 Kč	20 900,00 Kč	25 289,00 Kč
86	Nasazovací mikroskop	1	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč
87	Steinheilova lupa	15	249,00 Kč	301,29 Kč	3 735,00 Kč	4 519,35 Kč
88	Školní lupa	5	360,00 Kč	435,60 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
89	Stetoskop	4	274,00 Kč	331,54 Kč	1 096,00 Kč	1 326,16 Kč
90	Pozorování fotosyntézy	1	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč
celkem:					455 457,00 Kč	551 102,97 Kč

Škola: **ZŠ Studánka – Pardubice**

Akce: učební pomůcky – chemie

poř.č.	Popis	MNO ŽSTVÍ KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Žákovská souprava pro chemii	16	9 750,00 Kč	11 797,50 Kč	156 000,00 Kč	188 760,00 Kč
2	Ekobox	16	4 850,00 Kč	5 868,50 Kč	77 600,00 Kč	93 896,00 Kč
3	Destilační přístroj	16	3 840,00 Kč	4 646,40 Kč	61 440,00 Kč	74 342,40 Kč
4	Demonstrační elektrochemická sada	1	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč
5	Multioborová sada	16	9 250,00 Kč	11 192,50 Kč	148 000,00 Kč	179 080,00 Kč
6	Měření pH	16	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	57 600,00 Kč	69 696,00 Kč
7	Přístroj na měření pH, vodivosti a teploty	1	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč
8	Digitální váha	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
9	Váha se dvěma talířky	8	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč	16 880,00 Kč	20 424,80 Kč
10	Magnetická periodická soustava prvků	1	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč
11	Anorganická chemie	16	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	31 200,00 Kč	37 752,00 Kč
12	Organická chemie	16	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	31 200,00 Kč	37 752,00 Kč
13	Stojan laboratorní včetně držáků	16	2 765,00 Kč	3 345,65 Kč	44 240,00 Kč	53 530,40 Kč
14	Molekulární modely – organická chemie	16	770,00 Kč	931,70 Kč	12 320,00 Kč	14 907,20 Kč
15	Molekulární modely – organická chemie	1	1 510,00 Kč	1 827,10 Kč	1 510,00 Kč	1 827,10 Kč
16	Souprava na analýzu kvality vody	16	3 205,00 Kč	3 878,05 Kč	51 280,00 Kč	62 048,80 Kč
17	Kompaktní pH metr s elektrodou	16	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	27 200,00 Kč	32 912,00 Kč
18	pH metr s míchadlem	1	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč	14 050,00 Kč	17 000,50 Kč
19	Pinzeta silná	16	70,00 Kč	84,70 Kč	1 120,00 Kč	1 355,20 Kč
20	Pinzeta zúžená	16	86,00 Kč	104,06 Kč	1 376,00 Kč	1 664,96 Kč
21	Kapátko	50	178,00 Kč	215,38 Kč	8 900,00 Kč	10 769,00 Kč
22	Malý model DNA	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
23	Získávání DNA z ovoce	3	2 805,00 Kč	3 394,05 Kč	8 415,00 Kč	10 182,15 Kč
24	Koloběh vody v přírodě	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
25	Sada na výrobu fosilií	1	4 100,00 Kč	4 961,00 Kč	4 100,00 Kč	4 961,00 Kč
26	Anorganická-organická chemie	16	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	18 400,00 Kč	22 264,00 Kč
27	Základní učitelská sada	1	3 065,00 Kč	3 708,65 Kč	3 065,00 Kč	3 708,65 Kč
28	Model diamantu	1	4 300,00 Kč	5 203,00 Kč	4 300,00 Kč	5 203,00 Kč
29	Model chloridu sodného	1	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
30	Model atomu	1	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč
31	Odměrná baňka se zátkou	50	435,00 Kč	526,35 Kč	21 750,00 Kč	26 317,50 Kč
32	Štětka na zkumavky	20	225,00 Kč	272,25 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
33	Štětka na Erlenmayerovy baňky	5	104,00 Kč	125,84 Kč	520,00 Kč	629,20 Kč
34	Štětka na centrifugační zkumavky	5	54,00 Kč	65,34 Kč	270,00 Kč	326,70 Kč
35	Zkumavka s lemem	10	418,00 Kč	505,78 Kč	4 180,00 Kč	5 057,80 Kč
36	Zkumavka Duran	5	3 420,00 Kč	4 138,20 Kč	17 100,00 Kč	20 691,00 Kč
37	Držák na lahve	1	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč
38	Plastová pipeta	1	154,00 Kč	186,34 Kč	154,00 Kč	186,34 Kč
39	Kovová síťka nad kahan	16	76,00 Kč	91,96 Kč	1 216,00 Kč	1 471,36 Kč
40	Trojnožka	16	425,00 Kč	514,25 Kč	6 800,00 Kč	8 228,00 Kč
41	Měsíční plánovací tabule	1	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč
42	Korková nástěnka	2	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč	4 600,00 Kč	5 566,00 Kč
43	Ohřívací plotna	2	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	2 440,00 Kč	2 952,40 Kč
44	Záruvzdorná deska	16	355,00 Kč	429,55 Kč	5 680,00 Kč	6 872,80 Kč
45	Přepravka hluboká	3	375,00 Kč	453,75 Kč	1 125,00 Kč	1 361,25 Kč
46	Elektrochemie – základní souprava	8	5 700,00 Kč	6 897,00 Kč	45 600,00 Kč	55 176,00 Kč
47	Látky v každodenním životě	16	20 580,00 Kč	24 901,80 Kč	329 280,00 Kč	398 428,80 Kč
48	Biochemie – žákovská sada	16	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč	30 480,00 Kč	36 880,80 Kč
49	Ochranné brýle	16	532,00 Kč	643,72 Kč	8 512,00 Kč	10 299,52 Kč
50	Ochranný obličejový štít	16	421,00 Kč	509,41 Kč	6 736,00 Kč	8 150,56 Kč
51	Skleněné trubičky	1	560,00 Kč	677,60 Kč	560,00 Kč	677,60 Kč
52	Ekologický teploměr	20	120,00 Kč	145,20 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
53	Hodinové sklíčko	20	20,00 Kč	24,20 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč
54	Hodinové sklíčko	20	25,00 Kč	30,25 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč
55	Odměrný válec	20	230,00 Kč	278,30 Kč	4 600,00 Kč	5 566,00 Kč
56	Odměrný válec	20	339,00 Kč	410,19 Kč	6 780,00 Kč	8 203,80 Kč
57	Krystalizační miska	30	245,00 Kč	296,45 Kč	7 350,00 Kč	8 893,50 Kč

58	Laboratorní nůž	16	91,00 Kč	110,11 Kč	1 456,00 Kč	1 761,76 Kč
59	Homogenizátor	2	1 680,00 Kč	2 032,80 Kč	3 360,00 Kč	4 065,60 Kč
60	Předvážky	1	12 010,00 Kč	14 532,10 Kč	12 010,00 Kč	14 532,10 Kč
61	Kádinka nízká	30	34,00 Kč	41,14 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč
62	Kádinka vysoká	30	36,00 Kč	43,56 Kč	1 080,00 Kč	1 306,80 Kč
63	Uhlovodíková cesta	16	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	51 200,00 Kč	61 952,00 Kč
64	Chemická pouť periodickou tabulkou	16	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	51 200,00 Kč	61 952,00 Kč
65	Nádoba na odpad	2	423,00 Kč	511,83 Kč	846,00 Kč	1 023,66 Kč
66	Platinová klička	16	790,00 Kč	955,90 Kč	12 640,00 Kč	15 294,40 Kč
67	Držák platinové kličky	16	102,00 Kč	123,42 Kč	1 632,00 Kč	1 974,72 Kč
68	Trojnožka	16	330,00 Kč	399,30 Kč	5 280,00 Kč	6 388,80 Kč
69	Balónek na pipety	3	144,00 Kč	174,24 Kč	432,00 Kč	522,72 Kč
70	Odkapávač nástěnný	3	1 685,00 Kč	2 038,85 Kč	5 055,00 Kč	6 116,55 Kč
71	Chladnička na chemikálie a vzorky	1	15 990,00 Kč	19 347,90 Kč	15 990,00 Kč	19 347,90 Kč
72	Sterilizační skříň	1	38 990,00 Kč	47 177,90 Kč	38 990,00 Kč	47 177,90 Kč
73	Velká chemická laboratoř	16	660,00 Kč	798,60 Kč	10 560,00 Kč	12 777,60 Kč
74	Experimentální hra Malý chemik	16	250,00 Kč	302,50 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč
75	Digitální pH metr	1	3 140,00 Kč	3 799,40 Kč	3 140,00 Kč	3 799,40 Kč
76	pH elektroda	1	988,00 Kč	1 195,48 Kč	988,00 Kč	1 195,48 Kč
77	Digitální váha	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
78	Anorganická-organická chemie	8	1 175,00 Kč	1 421,75 Kč	9 400,00 Kč	11 374,00 Kč
79	Interaktivní Bohrovův model atomu	1	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč
80	Hoffmannův přístroj	1	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč
81	Elektrolyzátor	16	2 910,00 Kč	3 521,10 Kč	46 560,00 Kč	56 337,60 Kč
82	Základy elektrochemie	16	7 980,00 Kč	9 655,80 Kč	127 680,00 Kč	154 492,80 Kč
83	Senzimikrochemie	16	1 143,00 Kč	1 383,03 Kč	18 288,00 Kč	22 128,48 Kč
84	Filtrovní papír v archu	16	148,00 Kč	179,08 Kč	2 368,00 Kč	2 865,28 Kč
85	Kádinka nízká	20	48,00 Kč	58,08 Kč	960,00 Kč	1 161,60 Kč
86	Kádinka nízká	10	75,00 Kč	90,75 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
87	Kádinka nízká	10	88,00 Kč	106,48 Kč	880,00 Kč	1 064,80 Kč
88	Kádinka nízká s uchem	5	82,00 Kč	99,22 Kč	410,00 Kč	496,10 Kč
89	Kádinka nízká s uchem	5	89,00 Kč	107,69 Kč	445,00 Kč	538,45 Kč
90	Akrylátové brýle	16	50,00 Kč	60,50 Kč	800,00 Kč	968,00 Kč
	celkem:				1 765 604,00 Kč	2 136 380,84 Kč

Škola: **ZŠ Studánka – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – dílny**

poř.č.	Popis	MNOŽST VÍ KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Kotoučová pila	1	8 650,00 Kč	10 466,50 Kč	8 650,00 Kč	10 466,50 Kč
2	Pokosová pila	1	4 475,00 Kč	5 414,75 Kč	4 475,00 Kč	5 414,75 Kč
3	Stolní sloupová vrtačka	1	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč	5 610,00 Kč	6 788,10 Kč
4	Světlák pod vrtačku	1	900,00 Kč	1 089,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč
5	AKU vrtačka/šroubovák	1	972,00 Kč	1 176,12 Kč	972,00 Kč	1 176,12 Kč
6	Přímochařák pilka	1	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč	1 523,00 Kč	1 842,83 Kč
7	Odsavač prachu	1	3 990,00 Kč	4 827,90 Kč	3 990,00 Kč	4 827,90 Kč
8	Průmyslový vysavač	1	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč	3 785,00 Kč	4 579,85 Kč
9	Pokosnice	20	70,00 Kč	84,70 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
10	Kružidlo na plech	20	181,00 Kč	219,01 Kč	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč
11	Pilka ocaska	20	142,00 Kč	171,82 Kč	2 840,00 Kč	3 436,40 Kč
12	Pracovní stůl	2	540,00 Kč	653,40 Kč	1 080,00 Kč	1 306,80 Kč
13	Svinovací metr	20	24,00 Kč	29,04 Kč	480,00 Kč	580,80 Kč
14	Hoblík dřevěný	10	601,00 Kč	727,21 Kč	6 010,00 Kč	7 272,10 Kč
15	Sada sekáčů	20	95,00 Kč	114,95 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
16	Kleště Sika	1	150,00 Kč	181,50 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč
17	Sada šroubováků	20	202,00 Kč	244,42 Kč	4 040,00 Kč	4 888,40 Kč
18	Nůžky na plech levé	10	258,00 Kč	312,18 Kč	2 580,00 Kč	3 121,80 Kč
19	Nůžky na plech pravé	20	257,00 Kč	310,97 Kč	5 140,00 Kč	6 219,40 Kč
20	Gravírovací souprava	20	803,00 Kč	971,63 Kč	16 060,00 Kč	19 432,60 Kč
21	Ocelový klrtáč	10	18,00 Kč	21,78 Kč	180,00 Kč	217,80 Kč
22	Ruční pilka na kov	20	150,00 Kč	181,50 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
23	Dláto 12 mm	20	68,00 Kč	82,28 Kč	1 360,00 Kč	1 645,60 Kč
24	Dláto 14 mm	20	74,00 Kč	89,54 Kč	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč
25	Kladivo 300 g	20	75,00 Kč	90,75 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
26	Palice gumová	20	79,00 Kč	95,59 Kč	1 580,00 Kč	1 911,80 Kč
27	Rašple plochá	20	72,00 Kč	87,12 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
28	Pilník plochý	20	69,00 Kč	83,49 Kč	1 380,00 Kč	1 669,80 Kč
29	Pilník plochý	20	65,00 Kč	78,65 Kč	1 300,00 Kč	1 573,00 Kč
30	Pilník čtyřhranný – čtvercový	20	65,00 Kč	78,65 Kč	1 300,00 Kč	1 573,00 Kč
31	Pilník půlkulatý	20	72,00 Kč	87,12 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
32	Pilník kulatý	20	53,00 Kč	64,13 Kč	1 060,00 Kč	1 282,60 Kč
33	Pilník trojhranný	20	52,00 Kč	62,92 Kč	1 040,00 Kč	1 258,40 Kč
34	Kleště kombinačky	20	112,00 Kč	135,52 Kč	2 240,00 Kč	2 710,40 Kč
35	Kleště s dlouhými čelistmi	20	99,00 Kč	119,79 Kč	1 980,00 Kč	2 395,80 Kč
36	Kleště štípací čelní	20	118,00 Kč	142,78 Kč	2 360,00 Kč	2 855,60 Kč
37	Tavná lepicí pistole	20	605,00 Kč	732,05 Kč	12 100,00 Kč	14 641,00 Kč
38	G svěrka	20	698,00 Kč	844,58 Kč	13 960,00 Kč	16 891,60 Kč
39	Uhelník kovový	20	180,00 Kč	217,80 Kč	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč
40	Uhelník dřevěný	20	72,00 Kč	87,12 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
41	Vrtačka ruční	10	1 120,00 Kč	1 355,20 Kč	11 200,00 Kč	13 552,00 Kč
42	Kolovrátek	10	1 140,00 Kč	1 379,40 Kč	11 400,00 Kč	13 794,00 Kč
43	Důčik	20	70,00 Kč	84,70 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
44	Vařič	5	450,00 Kč	544,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
45	Souprava bytové rozvody	20	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč	198 000,00 Kč	239 580,00 Kč
46	Stavebnice elektřina a magnetis	20	1 760,00 Kč	2 129,60 Kč	35 200,00 Kč	42 592,00 Kč
47	Elektronická stavebnice	20	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	24 000,00 Kč	29 040,00 Kč
48	Stavebnice logických obvodů	20	1 495,00 Kč	1 808,95 Kč	29 900,00 Kč	36 179,00 Kč
49	Mechanická stavebnice	20	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč	23 000,00 Kč	27 830,00 Kč
50	Elektrická druska dvoukotoučová	1	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
51	Ruční pákové nůžky	1	2 589,00 Kč	3 132,69 Kč	2 589,00 Kč	3 132,69 Kč
52	Pilka čepovka rovná	20	397,00 Kč	480,37 Kč	7 940,00 Kč	9 607,40 Kč
celkem:					478 874,00 Kč	579 437,54 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Ród: 20170209006

Stavba: Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Závodu Míru

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 1. 9. 2017

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ: 26843935

DIČ: CZ699003336

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 488 018,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 488 018,00	732 483,78
snižená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 220 501,78

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce a vybavení odborných učeben na ZŠ v Pardubicích - pomůcky ZŠ Závodu Míru

Objekt:

001 - Pomůcky

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Z + M Partner, spol. s r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 1. 9. 2017

IČ:

DIČ:

IČ: 26843935

DIČ: CZ699003336

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 488 018,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 488 018,00	21,00%	732 483,78
smlouva	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 220 501,78

Škola: **ZŠ Závodu míru – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – fyzika**

poř. č.	Popis	POČET KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Mechanika	10	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč	98 500,00 Kč	119 185,00 Kč
2	Optika	10	5 850,00 Kč	7 078,50 Kč	58 500,00 Kč	70 785,00 Kč
3	Nauka o teple	10	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč	85 500,00 Kč	103 455,00 Kč
4	Magnetismus	10	4 780,00 Kč	5 783,80 Kč	47 800,00 Kč	57 838,00 Kč
5	Elektrostatika	10	10 050,00 Kč	12 160,50 Kč	100 500,00 Kč	121 605,00 Kč
6	Elektřina	10	18 600,00 Kč	22 506,00 Kč	186 000,00 Kč	225 060,00 Kč
7	Sada senzorů	10	29 890,00 Kč	36 166,90 Kč	298 900,00 Kč	361 669,00 Kč
8	Kádinka nízká	20	70,00 Kč	84,70 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
9	Kádinka nízká	20	150,00 Kč	181,50 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
10	Odměrný válec	20	225,00 Kč	272,25 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
11	Odměrný válec	20	330,00 Kč	399,30 Kč	6 600,00 Kč	7 986,00 Kč
12	Odměrný válec	20	535,00 Kč	647,35 Kč	10 700,00 Kč	12 947,00 Kč
13	Kapalinový hustoměr	10	410,00 Kč	496,10 Kč	4 100,00 Kč	4 961,00 Kč
14	Digitální váhy	10	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	17 000,00 Kč	20 570,00 Kč
15	Síloměr 2,5 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
16	Síloměr 5 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
17	Síloměr 10 N	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
18	Mikrometr	10	888,00 Kč	1 074,48 Kč	8 880,00 Kč	10 744,80 Kč
19	Mechanika	1	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
20	Dynamika	1	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
21	Setrvačnost	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
22	Model kuličkového ložiska	1	386,00 Kč	467,06 Kč	386,00 Kč	467,06 Kč
23	Hydraulický lis	1	2 198,00 Kč	2 659,58 Kč	2 198,00 Kč	2 659,58 Kč
24	Tlak ve sloupci vody	1	1 902,00 Kč	2 301,42 Kč	1 902,00 Kč	2 301,42 Kč
25	Kapilarita	1	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
26	Vývěva	1	23 580,00 Kč	28 531,80 Kč	23 580,00 Kč	28 531,80 Kč
27	Tlak vzduchu	1	9 474,00 Kč	11 463,54 Kč	9 474,00 Kč	11 463,54 Kč
28	Hadicová vodováha	1	556,00 Kč	672,76 Kč	556,00 Kč	672,76 Kč
29	Vodováha	1	689,00 Kč	833,69 Kč	689,00 Kč	833,69 Kč
30	Meteorologická stanice	1	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
31	Trubicový manometr	1	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč	1 630,00 Kč	1 972,30 Kč
32	Optická sada	1	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč
33	Zvuk	1	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč	13 720,00 Kč	16 601,20 Kč
34	Biometalový pásek	1	840,00 Kč	1 016,40 Kč	840,00 Kč	1 016,40 Kč
35	Teploměr	1	150,00 Kč	181,50 Kč	150,00 Kč	181,50 Kč
36	Tepelná roztažnost	1	1 805,00 Kč	2 184,05 Kč	1 805,00 Kč	2 184,05 Kč
37	Joulův kalorimetr	1	778,00 Kč	941,38 Kč	778,00 Kč	941,38 Kč
38	Varná konvice	1	490,00 Kč	592,90 Kč	490,00 Kč	592,90 Kč
39	Parní stroj	1	870,00 Kč	1 052,70 Kč	870,00 Kč	1 052,70 Kč
40	Zážehový čtyřtákní motor	1	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč
41	Vznětový dieslový motor	1	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč	1 220,00 Kč	1 476,20 Kč
42	Alternativní energie	1	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč	13 750,00 Kč	16 637,50 Kč
43	Elektrostatika	1	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč	7 995,00 Kč	9 673,95 Kč
44	Van de Graaffův generátor	1	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč	9 500,00 Kč	11 495,00 Kč
45	Elektroskop	1	3 030,00 Kč	3 666,30 Kč	3 030,00 Kč	3 666,30 Kč
46	Elektřina 1	1	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč	9 850,00 Kč	11 918,50 Kč
47	Elektřina 2	1	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč	16 600,00 Kč	20 086,00 Kč
48	Sada vodičů	1	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč	2 620,00 Kč	3 170,20 Kč
49	Elektromotor	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
50	Ruhmkorffův induktor	1	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
51	Transformátor	1	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
52	Generátor	1	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
53	Flektrický zvonek	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
54	Voltův člunek	1	1 004,00 Kč	1 214,84 Kč	1 004,00 Kč	1 214,84 Kč
55	Katodová trubice se šterbinou	1	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč	3 005,00 Kč	3 636,05 Kč
56	Objem	1	310,00 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
57	Váha dvouramenná	10	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	36 000,00 Kč	43 560,00 Kč

58	Přesýpací hodiny	1	320,00 Kč	387,20 Kč	320,00 Kč	387,20 Kč
59	Demonstrační kompas	1	625,00 Kč	756,25 Kč	625,00 Kč	756,25 Kč
60	Model atomu	1	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč	5 500,00 Kč	6 655,00 Kč
61	Univerzální zdroj napětí	1	24 399,00 Kč	29 522,79 Kč	24 399,00 Kč	29 522,79 Kč
	celkem:				1 209 491,00 Kč	1 468 484,11 Kč

Škola: **ZŠ Pardubice, Závodu míru**

Akce: **UP-matematika**

poř.č.	Popis	POČE T KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Krychlové počítadlo	4	2 655 Kč	3 212,55 Kč	10 620,00 Kč	12 850,20 Kč
2	Kuličkové počítadlo	4	1 910 Kč	2 311,10 Kč	7 640,00 Kč	9 244,40 Kč
3	Kuličkové počítadlo pro žáky	30	160 Kč	193,60 Kč	4 800,00 Kč	5 808,00 Kč
4	Matematická sada	5	1 980 Kč	2 395,80 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč
5	Decimetr krychlový	4	1 100 Kč	1 331,00 Kč	4 400,00 Kč	5 324,00 Kč
6	Magnetická zlomková sada	4	2 340 Kč	2 831,40 Kč	9 360,00 Kč	11 325,60 Kč
7	Žákovská zlomková sada	30	320 Kč	387,20 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč
8	Procentová sada	4	1 400 Kč	1 694,00 Kč	5 600,00 Kč	6 776,00 Kč
9	Žákovská sada	30	275 Kč	332,75 Kč	8 250,00 Kč	9 982,50 Kč
10	Tělesa a jejich pláště	5	1 200 Kč	1 452,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč
11	Drátěné modely	5	2 530 Kč	3 061,30 Kč	12 650,00 Kč	15 306,50 Kč
12	Europokladna	15	780 Kč	943,80 Kč	11 700,00 Kč	14 157,00 Kč
13	Rýsovací potřeby	6	2 790 Kč	3 375,90 Kč	16 740,00 Kč	20 255,40 Kč
14	Dřevěné krychle	4	3 420 Kč	4 138,20 Kč	13 680,00 Kč	16 552,80 Kč
15	Ikony	30	235 Kč	284,35 Kč	7 050,00 Kč	8 530,50 Kč
16	Dřívka barevná	30	65 Kč	78,65 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
17	Prostorové geometrické tvary	4	1 160 Kč	1 403,60 Kč	4 640,00 Kč	5 614,40 Kč
18	Konstruktivní tyčinky	4	1 855 Kč	2 244,55 Kč	7 420,00 Kč	8 978,20 Kč
19	Magnetická stavebnice 1	15	4 400 Kč	5 324,00 Kč	66 000,00 Kč	79 860,00 Kč
20	Magnetická stavebnice 2	15	1 200 Kč	1 452,00 Kč	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč
21	Demonstrační obrazy	1	30 018 Kč	36 321,78 Kč	30 018,00 Kč	36 321,78 Kč
22	Sada geoplánů	10	1 150 Kč	1 391,50 Kč	11 500,00 Kč	13 915,00 Kč
23	Multimediální interaktivní učebnice	1	5 890 Kč	7 126,90 Kč	5 890,00 Kč	7 126,90 Kč
24	Výukové programy pro děti s SPU	1	1 320 Kč	1 597,20 Kč	1 320,00 Kč	1 597,20 Kč
25	Kalkulačka	40	345 Kč	417,45 Kč	13 800,00 Kč	16 698,00 Kč
celkem:					298 528,00 Kč	361 218,88 Kč

Škola: ZŠ Závodu míru – Pardubice

Akce: učební pomůcky – přírodopis

poř.č.	Popis	POČET KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Stupnice tvrdosti	5	1 302,00 Kč	1 575,42 Kč	6 510,00 Kč	7 877,10 Kč
2	Sbírka minerálů	15	2 385,00 Kč	2 885,85 Kč	35 775,00 Kč	43 781,75 Kč
3	Sbírka hornin	15	2 385,00 Kč	2 885,85 Kč	35 775,00 Kč	43 287,75 Kč
4	Petrografická kolekce	1	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč	2 735,00 Kč	3 309,35 Kč
5	Drahé a ozdobné kameny	2	1 387,00 Kč	1 678,27 Kč	2 774,00 Kč	3 356,54 Kč
6	Kameny ve šperkařství	2	2 504,00 Kč	3 029,84 Kč	5 008,00 Kč	6 059,68 Kč
7	Přírodní krystaly	2	1 210,00 Kč	1 464,10 Kč	2 420,00 Kč	2 928,20 Kč
8	Fosilie různých geologických období	2	985,00 Kč	1 191,85 Kč	1 970,00 Kč	2 383,70 Kč
9	Geologické povrchové struktury	1	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč
10	Kovy používané v průmyslu	1	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč	4 998,00 Kč	6 047,58 Kč
11	Model diamantu	1	4 280,00 Kč	5 178,80 Kč	4 280,00 Kč	5 178,80 Kč
12	Model křemene	1	9 160,00 Kč	11 083,60 Kč	9 160,00 Kč	11 083,60 Kč
13	Model chloridu sodného	1	3 905,00 Kč	4 725,05 Kč	3 905,00 Kč	4 725,05 Kč
14	Slunce, Země a Měsíc	1	14 720,00 Kč	17 811,20 Kč	14 720,00 Kč	17 811,20 Kč
15	Vulkanický model	1	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč	2 260,00 Kč	2 734,60 Kč
16	Průřez zemskou koulí	1	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč	2 458,00 Kč	2 974,18 Kč
17	Malá přenosná laboratoř	1	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč	3 999,00 Kč	4 838,79 Kč
18	Prostředí pro život	1	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč	9 245,00 Kč	11 186,45 Kč
19	Pokusy v ZŠ a MŠ	1	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč
20	Modely živočišné a rostlinné buňky	1	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč	11 320,00 Kč	13 697,20 Kč
21	Rostliny	1	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč	10 080,00 Kč	12 196,80 Kč
22	Mikroskopické preparáty	1	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč	12 071,00 Kč	14 605,91 Kč
23	Model květu	1	16 885,00 Kč	20 430,85 Kč	16 885,00 Kč	20 430,85 Kč
24	Květ jednoděložné rostliny	1	2 004,00 Kč	2 424,84 Kč	2 004,00 Kč	2 424,84 Kč
25	Model květu dvouděložné rostliny	1	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč	1 480,00 Kč	1 790,80 Kč
26	Model stonku dvouděložné rostliny	1	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč	2 784,00 Kč	3 368,64 Kč
27	Model stonku jednoděložné rostliny	1	1 633,00 Kč	1 975,93 Kč	1 633,00 Kč	1 975,93 Kč
28	Model struktury listu	1	2 697,00 Kč	3 263,37 Kč	2 697,00 Kč	3 263,37 Kč
29	Modely hub	1	39 405,00 Kč	47 680,05 Kč	39 405,00 Kč	47 680,05 Kč
30	Dřevová dřívka	3	550,00 Kč	665,50 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
31	Ekosystém – plantárium	2	768,00 Kč	929,28 Kč	1 536,00 Kč	1 858,56 Kč
32	Svět v kapce vody	5	2 768,00 Kč	3 349,28 Kč	13 840,00 Kč	16 746,40 Kč
33	Cesta do mikrosvěta	1	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč	7 009,00 Kč	8 480,89 Kč
34	Podivuhodný svět v kapce vody	16	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	19 200,00 Kč	23 232,00 Kč
35	Vývoj motýla	1	310,00 Kč	375,10 Kč	310,00 Kč	375,10 Kč
36	Vývoj žáby	1	1 403,00 Kč	1 697,63 Kč	1 403,00 Kč	1 697,63 Kč
37	Zoologické preparáty – hmyz	1	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč	6 675,00 Kč	8 076,75 Kč
38	Preparáty betobratlých	1	6 281,00 Kč	7 600,01 Kč	6 281,00 Kč	7 600,01 Kč
39	Zoologické preparáty – parazitologie	1	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč	8 304,00 Kč	10 047,84 Kč
40	Sladkovodní biosféra	1	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč	6 395,00 Kč	7 737,95 Kč
41	Přenosná laboratoř	2	4 866,00 Kč	5 887,86 Kč	9 732,00 Kč	11 775,72 Kč
42	Rostliny, živočichové, biotopy	1	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč	15 420,00 Kč	18 658,20 Kč
43	Ze života včely medonosné	1	1 796,00 Kč	2 173,16 Kč	1 796,00 Kč	2 173,16 Kč
44	Bourec morušový	1	1 348,00 Kč	1 631,08 Kč	1 348,00 Kč	1 631,08 Kč
45	Kuřík se vzorky bezobratlých	1	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč	9 650,00 Kč	11 676,50 Kč
46	Model kapra v řezu	1	3 511,00 Kč	4 248,31 Kč	3 511,00 Kč	4 248,31 Kč
47	Sada ložek	1	20 550,00 Kč	24 865,50 Kč	20 550,00 Kč	24 865,50 Kč
48	Hydrostatické pokusy s rybím měchýřem	1	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč	1 382,00 Kč	1 672,22 Kč
49	Vývoj kobyly	1	1 583,00 Kč	1 915,43 Kč	1 583,00 Kč	1 915,43 Kč
50	Vývoj motýla	1	1 341,00 Kč	1 622,61 Kč	1 341,00 Kč	1 622,61 Kč
51	Kostra kura domácího	1	17 200,00 Kč	20 812,00 Kč	17 200,00 Kč	20 812,00 Kč
52	Ropucha obecná	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
53	Skokan zelený	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
54	Skokan hnědý	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
55	Rosnička zelená	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
56	Kuňka obecná	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
57	Blatnice skvrnitá	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
58	Mlek skvrnitý	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
59	Čolek obecný	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč

60	Užovka obojková	1	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč
61	Zmije obecná	1	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč	8 550,00 Kč	10 345,50 Kč
62	Ještěrka zední	1	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč	5 200,00 Kč	6 292,00 Kč
63	Biologické preparáty	1	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč	13 245,00 Kč	16 026,45 Kč
64	Kostra lebky	1	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč	3 980,00 Kč	4 815,80 Kč
65	Lebka plodu	1	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč
66	Lidská kostra	1	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč	10 624,00 Kč	12 855,04 Kč
67	Struktura kosti	1	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč	3 895,00 Kč	4 712,95 Kč
68	Model horní a dolní čelisti	1	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč	4 728,00 Kč	5 720,88 Kč
69	Onemocnění zubů	1	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč
70	Svalové vlákno	3	5 385,00 Kč	6 515,85 Kč	5 385,00 Kč	6 515,85 Kč
71	Ramenní kloub	1	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč
72	Kolení kloub	1	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč	1 910,00 Kč	2 311,10 Kč
73	Zvedání břemene	1	11 200,00 Kč	13 552,00 Kč	11 200,00 Kč	13 552,00 Kč
74	Model plic	1	3 641,00 Kč	4 405,61 Kč	3 641,00 Kč	4 405,61 Kč
75	Štěrpní sliznice	1	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč	3 204,00 Kč	3 876,84 Kč
76	Mozek	1	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč	3 512,00 Kč	4 249,52 Kč
77	Mozkové centrum praváka	1	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
78	Nervová soustava	1	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč	6 001,00 Kč	7 261,21 Kč
79	Model oka	1	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč	3 022,00 Kč	3 656,62 Kč
80	Korekce očních vad	1	20 985,00 Kč	25 391,85 Kč	20 985,00 Kč	25 391,85 Kč
81	Model ucha	1	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč	1 720,00 Kč	2 081,20 Kč
82	Model řez kůže	1	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč	2 184,00 Kč	2 642,64 Kč
83	Model ledvin	1	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč	3 425,00 Kč	4 144,25 Kč
84	Ledvina s nadledvinou	1	1 006,00 Kč	1 217,26 Kč	1 006,00 Kč	1 217,26 Kč
85	Mužská a ženská pánev	1	12 230,00 Kč	14 798,30 Kč	12 230,00 Kč	14 798,30 Kč
86	Model řezu dělohy s plodem a placentou	1	4 688,00 Kč	5 672,48 Kč	4 688,00 Kč	5 672,48 Kč
87	Model DNA	15	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	21 750,00 Kč	26 317,50 Kč
88	Model viru	1	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč	3 389,00 Kč	4 100,69 Kč
89	Testování smyslů	1	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč	15 582,00 Kč	18 854,22 Kč
90	Bakteriální pudr	1	1 550,00 Kč	1 875,50 Kč	1 550,00 Kč	1 875,50 Kč
91	Brýle – alkohol za volantem	1	6 218,00 Kč	7 523,78 Kč	6 218,00 Kč	7 523,78 Kč
92	Otisky prstů	5	150,00 Kč	181,50 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč
93	Čisté ruce	2	4 860,00 Kč	5 880,00 Kč	9 720,00 Kč	11 761,20 Kč
94	Karty ovoce	1	142,00 Kč	171,82 Kč	142,00 Kč	171,82 Kč
95	Model k navlékání prezervativů	15	650,00 Kč	786,50 Kč	9 750,00 Kč	11 797,50 Kč
96	Ševba rostlinného těla	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
97	Rostlinná a živočišná buňka	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
98	Rozmnožovací soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
99	Kostra člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
100	Svalstvo člověka – polybová soustava	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
101	Dýchací soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
102	Trávicí soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
103	Nervová soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
104	Oběhová soustava člověka	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
105	Anatomická tabule – žena	1	445,00 Kč	538,45 Kč	445,00 Kč	538,45 Kč
106	Stavba Země	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
107	Sluneční soustava	1	2 880,00 Kč	3 484,80 Kč	2 880,00 Kč	3 484,80 Kč
108	Tektonika a sopečná činnost	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
109	Činnost přírody	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
110	Fotosyntéza	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
111	Biomy světa – šifrové pásy	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
112	Koloběh vody v přírodě	1	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč	2 450,00 Kč	2 964,50 Kč
113	Bezobratlí I.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
114	Bezobratlí II.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
115	Bezobratlí III.	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
116	Kočka domácí	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
117	Od květu k plodu I.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
118	Od květu k plodu II.	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
119	Nervová soustava 1	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
120	Nervová soustava 2	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
121	Trávicí soustava člověka	1	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč	2 410,00 Kč	2 916,10 Kč
122	Země v pohybu	1	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč	2 220,00 Kč	2 686,20 Kč
123	Mineralogický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
124	Petrografický systém	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč

125	Geologická minulost Země	1	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč	2 680,00 Kč	3 242,80 Kč
126	Naše jehličnany a keře	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
127	Naše listnaté stromy	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
128	Sladkovodní ryby	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
129	Obojživelníci	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
130	Plazi	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
131	Ptáci	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
132	Savci střední Evropy I.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
133	Savci střední Evropy II.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
134	Savci střední Evropy III.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
135	Savci střední Evropy IV.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
136	Savci střední Evropy V.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
137	Savci střední Evropy VI.	1	190,00 Kč	229,90 Kč	190,00 Kč	229,90 Kč
138	Anatomie člověka	1	6 990,00 Kč	8 457,90 Kč	6 990,00 Kč	8 457,90 Kč
139	Životní prostředí	1	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč
140	Prvoci v novém pojetí	1	1 610,00 Kč	1 948,10 Kč	1 610,00 Kč	1 948,10 Kč
141	Rostliny kolem nás	1	1 535,00 Kč	1 857,35 Kč	1 535,00 Kč	1 857,35 Kč
142	Botanika – Želena příroda	1	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč	2 550,00 Kč	3 085,50 Kč
143	Výuka biologie a chemie	1	2 285,00 Kč	2 766,06 Kč	2 285,00 Kč	2 766,06 Kč
144	Bezobratlí I.	1	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč
145	Členění obratlovců	1	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč
146	Členovci	2	145,00 Kč	175,45 Kč	290,00 Kč	350,90 Kč
147	Ptáci kolem nás	2	170,00 Kč	205,70 Kč	340,00 Kč	411,40 Kč
148	Pavouci a myši	1	535,00 Kč	647,35 Kč	535,00 Kč	647,35 Kč
149	Výtrusné rostliny a houby	1	535,00 Kč	647,35 Kč	535,00 Kč	647,35 Kč
150	Přehled bezobratlých živočichů	1	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč
151	Minerály a drahokamy	1	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
152	Vědomosti zajímavé	1	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč
153	Minerály	15	275,00 Kč	332,75 Kč	4 125,00 Kč	4 991,25 Kč
154	Atlas hornů a nerostů	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
155	Svět minerálů	1	275,00 Kč	332,75 Kč	275,00 Kč	332,75 Kč
156	Kameny od A do Z	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
157	Kapesní atlas hub	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
158	Houby	1	90,00 Kč	108,90 Kč	90,00 Kč	108,90 Kč
159	Ottova encyklopedie hub	1	909,00 Kč	1 099,89 Kč	909,00 Kč	1 099,89 Kč
160	Klíč k určování mechů a kapradinostů	15	47,00 Kč	56,87 Kč	705,00 Kč	853,05 Kč
161	Atlas mechorostů	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
162	Atlas rostlin	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
163	Atlas pupenů	15	55,00 Kč	66,55 Kč	825,00 Kč	998,25 Kč
164	Stromy a keře v našich lesích, parcích ...	15	59,00 Kč	71,39 Kč	885,00 Kč	1 070,85 Kč
165	Naše nejhojnější trávy	15	55,00 Kč	66,55 Kč	825,00 Kč	998,25 Kč
166	Klíč k určování stromů v zimním stavu	10	21,00 Kč	25,41 Kč	210,00 Kč	254,10 Kč
167	Atlas nočních motýlů	1	992,00 Kč	1 127,72 Kč	992,00 Kč	1 127,72 Kč
168	Motýli	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
169	Atlas denních motýlů	1	360,00 Kč	435,60 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
170	Atlas pavouků České republiky	1	355,00 Kč	429,55 Kč	355,00 Kč	429,55 Kč
171	Hmyz	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
172	Hmyz v přírodní zahradě	15	70,00 Kč	84,70 Kč	1 050,00 Kč	1 270,50 Kč
173	Atlas hmyzu	2	245,00 Kč	296,45 Kč	490,00 Kč	592,90 Kč
174	Klíč k určování bezobratlých	10	115,00 Kč	139,15 Kč	1 150,00 Kč	1 391,50 Kč
175	Klíč k určování bezobratlých vodních živočichů	32	45,00 Kč	54,45 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
176	Klíč k určování bezobratlých půdních živočichů	32	45,00 Kč	54,45 Kč	1 440,00 Kč	1 742,40 Kč
177	Klíč k určování obojživelníků a plazů	10	58,00 Kč	70,18 Kč	580,00 Kč	701,80 Kč
178	Atlas ryb, obojživelníků a plazů	15	208,00 Kč	251,68 Kč	3 120,00 Kč	3 775,20 Kč
179	Atlas ptáků	15	204,00 Kč	246,84 Kč	3 060,00 Kč	3 702,60 Kč
180	Ptáci našich zahrad	1	225,00 Kč	272,25 Kč	225,00 Kč	272,25 Kč
181	Dravci Evropy	1	395,00 Kč	477,95 Kč	395,00 Kč	477,95 Kč
182	Atlas živočichů	1	361,00 Kč	436,81 Kč	361,00 Kč	436,81 Kč
183	Klíč k určování stop savců	15	18,00 Kč	21,78 Kč	270,00 Kč	326,70 Kč
184	Atlas savců	15	150,00 Kč	181,50 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč
185	Svět zvířat	1	265,00 Kč	320,65 Kč	265,00 Kč	320,65 Kč
186	Atlas lidského těla	15	200,00 Kč	242,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
187	Přírodovědné hry	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
188	Hravý přírodopis pro 6. ročník	3	115,00 Kč	139,15 Kč	345,00 Kč	417,45 Kč
189	Hravý přírodopis pro 7. ročník	3	115,00 Kč	139,15 Kč	345,00 Kč	417,45 Kč

190	Hravý přírodopis pro 8. ročník	3	115,00 Kč	139,15 Kč	345,00 Kč	417,45 Kč
191	Hravý přírodopis pro 9. ročník	3	115,00 Kč	139,15 Kč	345,00 Kč	417,45 Kč
192	Testy a laboratorní práce z přírodopisu	3	98,00 Kč	118,58 Kč	294,00 Kč	355,74 Kč
193	Malý ekologický a environmentální slovník	10	42,00 Kč	50,82 Kč	420,00 Kč	508,20 Kč
194	Preparační nástroje	15	727,00 Kč	879,67 Kč	10 905,00 Kč	13 195,05 Kč
195	Biologické pokusy	1	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč	18 435,00 Kč	22 306,35 Kč
196	Kapátka	2	180,00 Kč	217,80 Kč	360,00 Kč	435,60 Kč
197	Podložní sklička	6	44,00 Kč	53,24 Kč	264,00 Kč	319,44 Kč
198	Podložní sklička s jamkou	7	588,00 Kč	711,48 Kč	4 116,00 Kč	4 980,36 Kč
199	Podložní sklička pro mikrotesty	15	252,00 Kč	304,92 Kč	3 780,00 Kč	4 573,80 Kč
200	Krycí sklička	5	41,00 Kč	49,61 Kč	205,00 Kč	248,05 Kč
201	Preparační misky	15	603,00 Kč	729,63 Kč	9 045,00 Kč	10 944,45 Kč
202	Laboratorní nůž	15	90,00 Kč	108,90 Kč	1 350,00 Kč	1 633,50 Kč
203	Lahvička s kapátkem	3	230,00 Kč	284,10 Kč	630,00 Kč	762,30 Kč
204	Nádoba na odpad	1	318,00 Kč	384,78 Kč	318,00 Kč	384,78 Kč
205	Nádoba na odpad	1	165,00 Kč	199,65 Kč	165,00 Kč	199,65 Kč
206	Nádoba na odpad	1	435,00 Kč	526,35 Kč	435,00 Kč	526,35 Kč
207	Pracovní podnos RP113	3	645,00 Kč	780,45 Kč	1 935,00 Kč	2 341,35 Kč
208	Protiskluzová podložka	3	284,00 Kč	343,64 Kč	852,00 Kč	1 030,92 Kč
209	Uchyt na tužky	3	145,00 Kč	175,45 Kč	435,00 Kč	526,35 Kč
210	Fixační pásek	3	68,00 Kč	82,28 Kč	204,00 Kč	246,84 Kč
211	Sítka na vozík	1	352,00 Kč	425,92 Kč	352,00 Kč	425,92 Kč
212	Taška na vozík	1	628,00 Kč	759,88 Kč	628,00 Kč	759,88 Kč
213	Podavač předmětů	1	624,00 Kč	755,04 Kč	624,00 Kč	755,04 Kč
214	Náustky	4	705,00 Kč	853,05 Kč	2 820,00 Kč	3 412,20 Kč
215	Čistící sada	15	680,00 Kč	822,80 Kč	10 200,00 Kč	12 342,00 Kč
216	Lis na květiny	2	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč
217	Sítka na sběr hmyzu	1	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
218	Smýkačka	10	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	19 500,00 Kč	23 595,00 Kč
219	Sítka na odchyt vodního hmyzu	1	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč
220	Drátěná síťka	1	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč	5 250,00 Kč	6 352,50 Kč
221	Planktonka	1	1 980,00 Kč	2 395,80 Kč	1 980,00 Kč	2 395,80 Kč
222	Krabice na hmyz	1	180,00 Kč	217,80 Kč	180,00 Kč	217,80 Kč
223	Nádoba s lupou	15	105,00 Kč	127,05 Kč	1 575,00 Kč	1 905,75 Kč
224	Univerzální indikátorové proušky	1	129,00 Kč	156,09 Kč	129,00 Kč	156,09 Kč
225	Žákovský mikroskop	15	6 004,00 Kč	7 264,84 Kč	90 060,00 Kč	108 972,60 Kč
226	Digitální mikroskop	1	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč	31 455,00 Kč	38 060,55 Kč
227	Binokulární mikroskop	2	10 450,00 Kč	12 644,50 Kč	20 900,00 Kč	25 289,00 Kč
228	Nasazovací mikroskop	1	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč
229	Videomikroskop	1	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč	2 750,00 Kč	3 327,50 Kč
230	Binokulární lupa	1	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč	8 224,00 Kč	9 951,04 Kč
231	Stolní lupa	1	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč	5 180,00 Kč	6 267,80 Kč
232	Stolní lupa s LED osvětlením	1	882,00 Kč	1 067,22 Kč	882,00 Kč	1 067,22 Kč
233	Steinhellova lupa	15	249,00 Kč	301,19 Kč	3 735,00 Kč	4 519,35 Kč
234	Nádoba – lupa	5	736,00 Kč	890,56 Kč	3 680,00 Kč	4 452,80 Kč
235	Školní lupa	5	360,00 Kč	435,60 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
236	Stetoskop	4	275,00 Kč	332,75 Kč	1 100,00 Kč	1 331,00 Kč
237	Bariescuv přístroj	1	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
238	Osobní váha digitální	1	460,00 Kč	556,60 Kč	460,00 Kč	556,60 Kč
239	USB kit pro připojení vah	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
240	Pásová míra	5	25,00 Kč	30,25 Kč	125,00 Kč	151,25 Kč
241	Dalekohled pro učitele	1	12 485,00 Kč	15 106,85 Kč	12 485,00 Kč	15 106,85 Kč
242	Žákovský dalekohled	15	3 320,00 Kč	4 017,20 Kč	49 800,00 Kč	60 258,00 Kč
243	Hlukoměr	1	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč	3 230,00 Kč	3 908,30 Kč
244	Kamera	1	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč	17 235,00 Kč	20 854,35 Kč
245	Tonometr	1	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč
246	Kalkulátor	1	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč	3 620,00 Kč	4 380,20 Kč
247	Pozorování fotosyntézy	1	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč	6 285,00 Kč	7 604,85 Kč
248	Rozsah zorného pole	1	3 821,00 Kč	4 623,41 Kč	3 821,00 Kč	4 623,41 Kč
249	Pravítka k měření rychlosti reakce	1	4 388,00 Kč	5 309,48 Kč	4 388,00 Kč	5 309,48 Kč
250	Spirometr	1	7 050,00 Kč	8 530,50 Kč	7 050,00 Kč	8 530,50 Kč
251	Teleskopická tyč	1	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč
celkem:				1 229 582,00 Kč	1 486 584,22 Kč	

Škola: **ZŠ Závodu míru – Pardubice**

Akce: **učební pomůcky – chemie**

poř.č.	Popis	POČET KS	JEDNOTKOVÁ CENA BEZ DPH	JEDNOTKOVÁ CENA VČ. DPH	CELKOVÁ CENA BEZ DPH	CELKOVÁ CENA VČ. DPH
1	Základní souprava pro chemii	10	9 750,00 Kč	11 797,50 Kč	97 500,00 Kč	117 975,00 Kč
2	Ekobox	5	4 850,00 Kč	5 868,50 Kč	24 250,00 Kč	29 342,50 Kč
3	Destilační přístroj	5	3 840,00 Kč	4 646,40 Kč	19 200,00 Kč	23 232,00 Kč
4	Demonstrační elektrochemická sada	1	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč	7 990,00 Kč	9 667,90 Kč
5	Multioborová sada	5	9 250,00 Kč	11 192,50 Kč	46 250,00 Kč	55 962,50 Kč
6	Měření pH	10	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	36 000,00 Kč	43 560,00 Kč
7	Přístroj na měření pH, vodivosti a teploty	1	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč	7 280,00 Kč	8 808,80 Kč
8	Digitální váha	1	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč
9	Váha se dvěma talířky	5	2 110,00 Kč	2 553,10 Kč	10 550,00 Kč	12 765,50 Kč
10	Anorganická chemie	2	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
11	Organická chemie	2	1 950,00 Kč	2 359,50 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
12	Stojan laboratorní včetně držáků	15	2 765,00 Kč	3 345,65 Kč	41 475,00 Kč	50 184,75 Kč
13	Molekulární modely – organická chemie	15	1 510,00 Kč	1 827,10 Kč	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč
14	Malý model DNA	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
15	Koloběh vody v přírodě	1	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč	3 200,00 Kč	3 872,00 Kč
16	Základní učitelská sada	1	3 065,00 Kč	3 708,65 Kč	3 065,00 Kč	3 708,65 Kč
17	Model diamantu	1	4 300,00 Kč	5 203,00 Kč	4 300,00 Kč	5 203,00 Kč
18	Model chloridu sodného	1	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč
19	Model atomu	1	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč
20	Elektrochemie	1	47 890,00 Kč	57 946,90 Kč	47 890,00 Kč	57 946,90 Kč
21	Plastová pipeta	1	154,00 Kč	186,34 Kč	154,00 Kč	186,34 Kč
22	Kovová síťka nad kahan	10	76,00 Kč	91,96 Kč	760,00 Kč	919,60 Kč
23	Ohřívací plotna	1	1 476,20 Kč	1 792,20 Kč	1 476,20 Kč	1 792,20 Kč
24	Žárovzdorná deska	1	355,00 Kč	429,55 Kč	355,00 Kč	429,55 Kč
25	Měření pH	10	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	36 000,00 Kč	43 560,00 Kč
26	Elektrochemie – základní souprava	10	5 700,00 Kč	6 897,00 Kč	57 000,00 Kč	68 970,00 Kč
27	Látky v každodenním životě	6	20 580,00 Kč	24 901,80 Kč	123 480,00 Kč	149 410,80 Kč
28	Biochemie – základní sada	10	1 905,00 Kč	2 305,05 Kč	19 050,00 Kč	23 050,50 Kč
29	Ekologický teploměr	15	120,00 Kč	145,20 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč
30	Odměrný válec	15	230,00 Kč	278,30 Kč	3 450,00 Kč	4 174,50 Kč
31	Odměrný válec	15	339,00 Kč	410,19 Kč	5 085,00 Kč	6 152,85 Kč
32	Předvášky	3	12 010,00 Kč	14 532,10 Kč	36 030,00 Kč	43 596,30 Kč
33	Předvášky	1	12 545,00 Kč	15 179,45 Kč	12 545,00 Kč	15 179,45 Kč
34	Kádinka nízká	30	34,00 Kč	41,34 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč
35	Kádinka vysoká	30	36,00 Kč	43,56 Kč	1 080,00 Kč	1 306,80 Kč
36	Velká chemická laboratoř	15	660,00 Kč	798,60 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč
37	Experimentální hra Malý chemik	15	250,00 Kč	302,50 Kč	3 750,00 Kč	4 537,50 Kč
38	Digitální pH metr	1	3 140,00 Kč	3 799,40 Kč	3 140,00 Kč	3 799,40 Kč
39	pH elektroda	1	988,00 Kč	1 195,48 Kč	988,00 Kč	1 195,48 Kč
40	Digitální váha	1	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč
41	Interaktivní Bohrov model atomu	7	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	8 400,00 Kč	10 164,00 Kč
42	Hoffmannův přístroj	1	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč	1 385,00 Kč	1 675,85 Kč
43	Elektrolyzátor	8	2 910,00 Kč	3 521,10 Kč	23 280,00 Kč	28 168,80 Kč
44	Základy elektrochemie	1	7 980,00 Kč	9 655,80 Kč	7 980,00 Kč	9 655,80 Kč
45	Kovová síťka nad kahan	10	76,00 Kč	91,96 Kč	760,00 Kč	919,60 Kč
46	Kádinka nízká s uchem	5	82,00 Kč	99,22 Kč	410,00 Kč	496,10 Kč
47	Kádinka nízká s uchem	5	89,00 Kč	107,69 Kč	445,00 Kč	538,45 Kč
celkem:					751 417,00 Kč	909 214,57 Kč

Harmonogram Dodávky

Část: Odborné učebny ITI – učební pomůcky

Datováno od doručení výzvy objednatelem

školy	Učební pomůcky			
	1. týden	2. týden	3. týden	4. týden
ZŠ Bratřanců Veverkových, ul. Br. Veverkových č.p. 866	X	X	X	X
ZŠ Družstevní, ul. Družstevní, č.p. 305	X	X	X	X
ZŠ npor. Eliáše, Npor. Eliáše č.p. 344	X	X	X	X
ZŠ Ohrazenice, č.p. 159 ul. Trnovská	X	X	X	X
ZŠ Spořilov, ul. Kotkova, č.p. 1287	X	X	X	X
ZŠ Staňkova, ul. Staňkova č.p. 128	X	X	X	X
ZŠ Studánka, ul. Pod Zahradami č.p. 317	X	X	X	X
ZŠ Závodu míru, nábr. Závodu míru č.p. 1951	X	X	X	X

školy	Učební pomůcky			
	5. týden	6. týden	7. týden	8. týden
ZŠ Bratřanců Veverkových, ul. Br. Veverkových č.p. 866	X	X	X	X
ZŠ Družstevní, ul. Družstevní, č.p. 305	X	X	X	X
ZŠ npor. Eliáše, Npor. Eliáše č.p. 344	X	X	X	X
ZŠ Ohrazenice, č.p. 159 ul. Trnovská	X	X	X	X
ZŠ Spořilov, ul. Kotkova, č.p. 1287	X	X	X	X
ZŠ Staňkova, ul. Staňkova č.p. 128	X	X	X	X
ZŠ Studánka, ul. Pod Zahradami č.p. 317	X	X	X	X
ZŠ Závodu míru, nábr. Závodu míru č.p. 1951	X	X	X	X

Dokončení dodávek a s tím spojených prací a jejich předání bez vad a nedodělků bránících užívání předmětu plnění proběhne tak, aby bylo možné podepsat předávací protokoly nejpozději do 165 dni od předání míst plnění dodavateli.

Finanční Harmonogram – Dodávka bude uskutečněna ve lhůtě do 2 měsíců. Po předání bude následovat fakturace dle podmínek