

EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



MDOBP0096R76

Příloha č. 4

## KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

*uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů*

### I.

#### Smluvní strany

##### 1.1. Prodávající:

**Školab s.r.o.**

sídlo: Průmyslová 1200/4a, 500 02 Hradec Králové  
jednatel/zastoupený: Mgr. Janou Krejčí  
bank. spojení: Komerční banka  
číslo účtu: 27-2041830237/0100  
IČ: 64791793  
DIČ: CZ64791793  
zapsaný v OR vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 9707

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

##### 1.2. Kupující:

**Město Dobříš**

sídlo: Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš  
zastoupené: Bc. Jana Vlnasová  
číslo účtu: 101186-521 732 389/0800  
IČ: 00242098  
DIČ: CZ00242098

(dále jen „kupující“) na straně jedné

(společně dále také jako „smluvní strany“)

*uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem „Modernizace odborných učeben v Dobříši - nábytek“, smlouvu následujícího znění.*



**Projekt je podpořen  
z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP)  
identifikační číslo CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/00005802**

**II.**

**Předmět smlouvy**

- 2.1. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu nové, plně funkční a kompletní zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
- 2.2. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží do místa plnění dle čl. III. této smlouvy (včetně případného transportního pojištění zboží). Součástí závazku prodávajícího je rovněž umístění a montáž zboží. Součástí předmětu této smlouvy je také zaškolení pracovníků Základní školy Dobříš, Komenského 35, okres Příbram a 2. Základní školy Dobříš, Školní 1035, okres Příbram (např. zaškolení o údržbě, odborné zaškolení týkající se dodávaného nábytkového vybavení). Veškeré zaškolení bude provedeno na nábytkovém vybavení dle výběru kupujícího, maximálně však v rozsahu 2 hodin za celý předmět plnění dle této smlouvy.
- 2.3. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím za podmínek stanovených touto smlouvou převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.
- 2.4. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou požadovaného plnění dle této smlouvy, že jsou mu známy jejich veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

**III.**

**Doba a místo plnění**

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá kupujícímu a splní své závazky dle čl. 2.1. a 2.2. této smlouvy v následujícím termínu:

**Termín zahájení plnění: do 5 dnů od písemné výzvy kupujícího: předpoklad červen 2019**

**Realizace dodávky začne po písemné výzvě kupujícího.**

**Nejzazší termín předání a převzetí zboží: nejpozději do 26. 8. 2019**

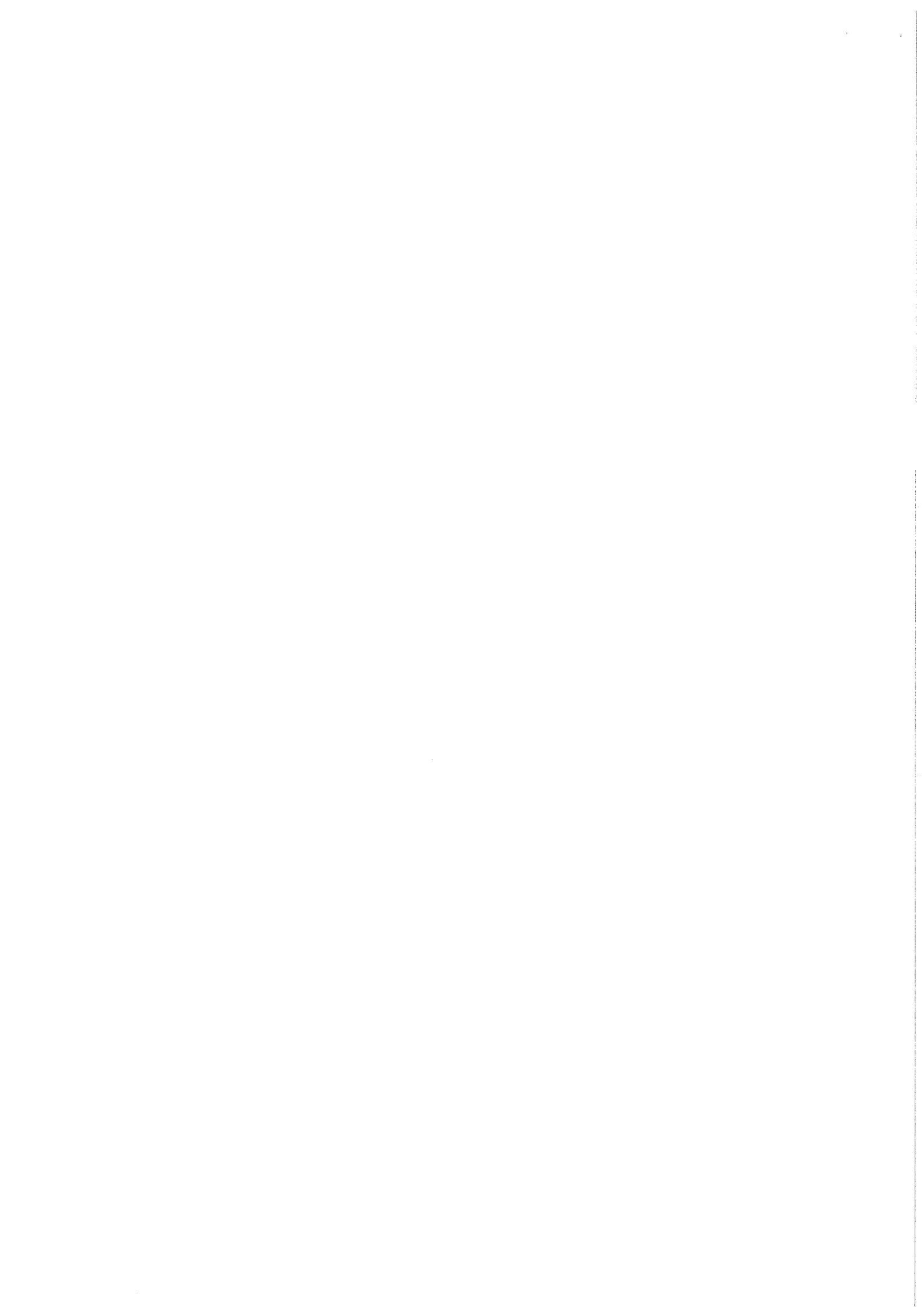
- 3.2. Zhotovitel se dále zavazuje předat dílčí části díla v níže uvedených lhůtách:

**A. Základní škola Dobříš, Komenského 35, okres Příbram**

- Místnost číslo 2.16 2. NP – Laboratoř – FY – CH - ukončení – nejpozději do 25.6.2019
- Místnost číslo 2.17 2. NP – Učebna fyziky – chemie - ukončení - nejpozději do 25.6.2019

**B. Základní škola Dobříš, Školní 1035**

- Místnost č. 101 – 1. NP – Jazyková učebna -ukončení – nejpozději do 25.6.2019
- Místnost č. 201 – 2. NP – Odborná učebna fyziky – chemie – ukončení - nejpozději do 26.8.2019



- 3.3. Realizace dodávek musí probíhat v součinnosti se zhotovitelem stavebních prací v rámci akce (Modernizace odborných učeben v Dobříši – stavebních prací), s předpokladem celkového dokončení 16.9.2019. Stavební práce budou ukončeny až v momentě předání revizní zprávy na celou učebnu včetně zapojení mediových prvků v pracovištích. Z tohoto důvodu musí být nábytek do odborných učeben dodán ještě před dokončením stavebních prací. Zadavatel si vyhrazuje právo v případě, že nevybere zhotovitele ZŘ na stavbu nebo dojde k neočekávanému posunu prací, posunout dodávku nábytkového vybavení. Pokud nebude stavební připravenost do termínů dodání dle této smlouvy, posouvá se termín dodání nábytku o tyto dny bez sankcí.
- 3.4. V případě prodlení prodávajícího se splněním termínu uvedeného bodu 3. 1. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % kupní ceny bez DPH za každý, byť i započatý den prodlení, to platí i v případě prodlení s nedodržení lhůt k dílčímu plnění uvedených v čl. III. odst. 3.2 této smlouvy. Tímto ustanovením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 3.5. Vznikne-li v důsledku porušení smluvní povinnosti prodávajícího kupujícímu sankce vrácení dotace poskytnuté na koupi zboží, resp. sankce povinnosti odvodu dotace na koupi zboží nebo jeho části do státního rozpočtu nebo jiného veřejného rozpočtu, ujednaly si smluvní strany pro tento případ, že se ustanovení předešlého odstavce se nepoužije a kupující má právo na náhradu škody ve výši 100% částky odpovídající výši sankce ze strany poskytovatele dotace.
- 3.6. O předání a převzetí zboží (včetně instalace, montáže a zaškolení) bude sepsán protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami. Protokoly budou pořizovány vždy k předání jednotlivých učeben.
- 3.7. Místo plnění je následující:

**Základní škola Komenského, Komenského 35, 263 01 Dobříš**

**2. Základní škola Dobříš, Školní 1035, 263 01 Dobříš**

#### IV.

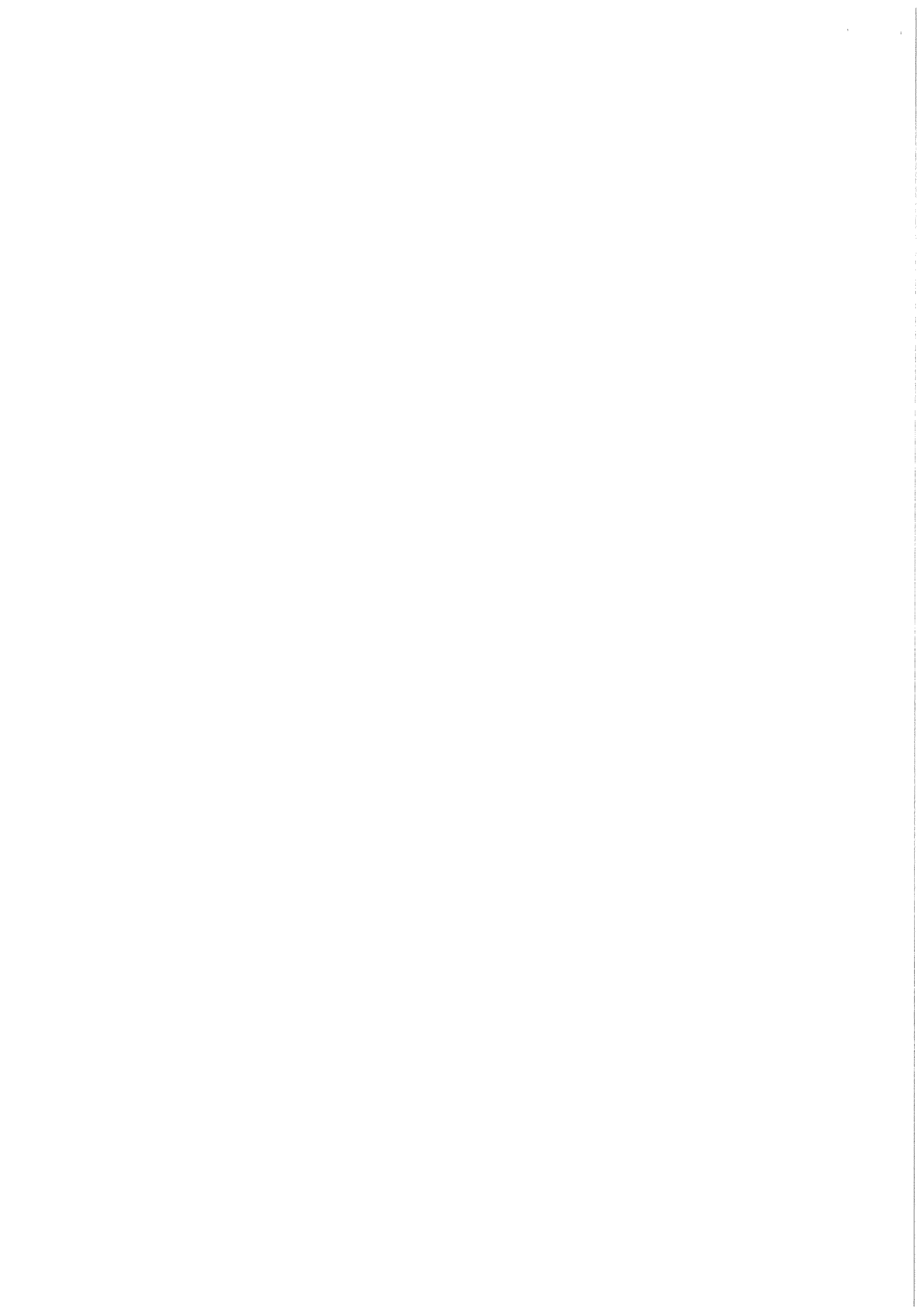
##### **Kupní cena a platební podmínky**

- 4.1. Kupní cena zboží je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání zboží a splnění všech ostatních závazků uvedených v této smlouvě sjednanou kupní cenu.

**Celkovou kupní cenu bez DPH** **4 486 415,- Kč**  
(slovy: čtyři miliony čtyři sta osmdesát šest tisíc čtyři sta patnáct korun českých)

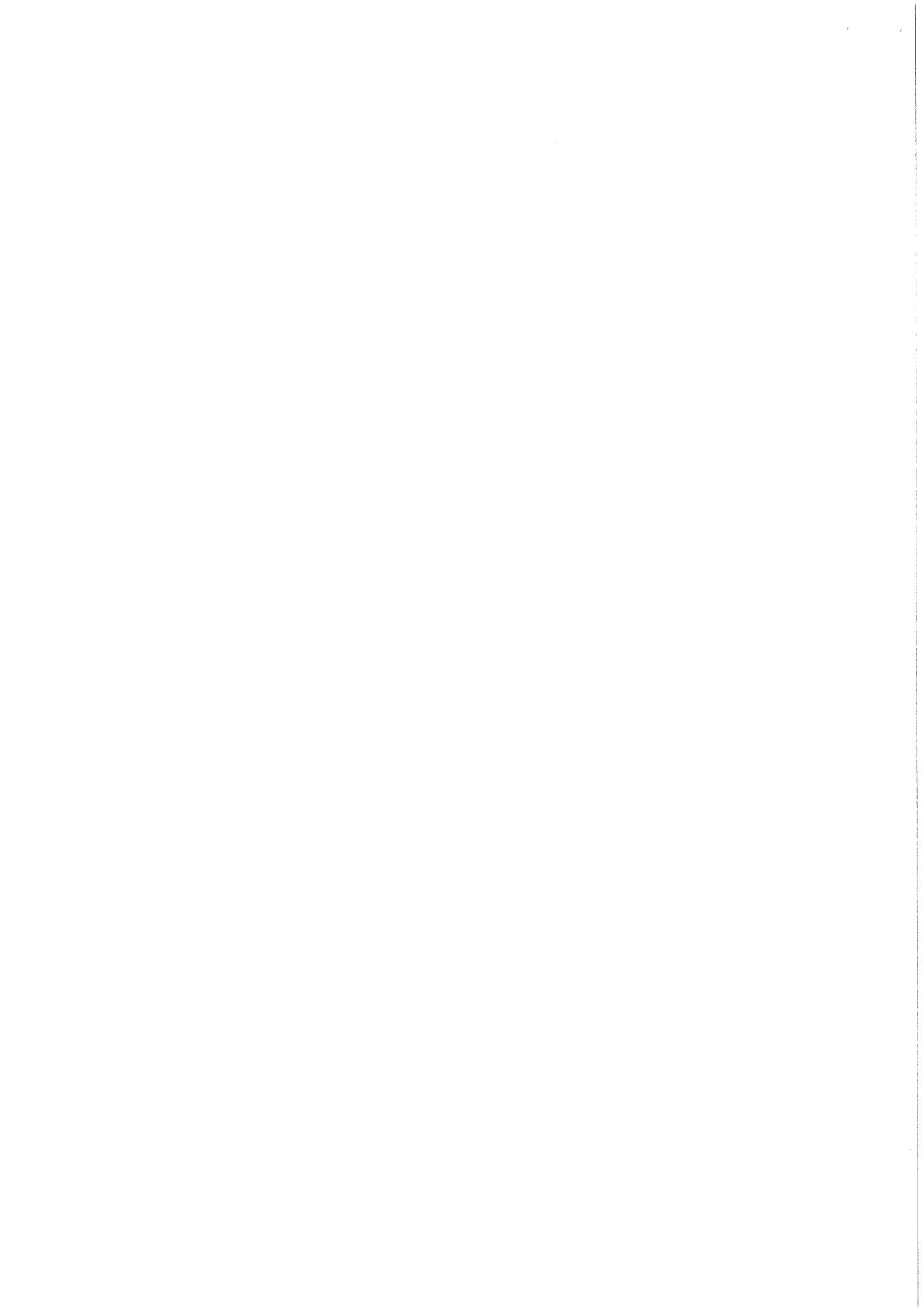
**DPH 21 %** **942 147,15,- Kč**  
(slovy: devět set čtyřicet dva tisíc sto čtyřicet sedm celých patnáct korun českých)

**Celková kupní cena včetně DPH** **5 428 562,15,- Kč**  
(slovy: pět milionů čtyři sta dvacet osm tisíc pět set šedesát dva celých patnáct korun českých).



Kupní ceny jednotlivých druhů zboží jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dodavatelem vyplněná příloha č. 5 (výkazy výměr) zadávací dokumentace).

- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním zboží a se splněním ostatních povinností prodávajícího dle této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu včetně případného pojištění. Kupní cena zahrnuje i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, autorská práva apod. Nabídková cena může být změněna pouze z důvodu změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, v takovém případě bude cena včetně DPH částečně či úplně snížena nebo zvýšena přesně podle účinnosti příslušné změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že v rámci platebních podmínek kupující neposkytuje zálohy a prodávající zálohy nebude požadovat.
- 4.4. Prodávající vystaví daňový doklad (fakturu) na základě dokončeného a předaného dílčího plnění předmětu smlouvy (dle čl. III. odst. 3.2 této smlouvy) nejpozději do 10. kalendářního dne měsíce následujícího po ukončení dílčího plnění, avšak jejímu vystavení bude předcházet soupis prací z dodávek za dané období odsouhlasený technickým dozorem investora. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu. Faktury budou vystaveny po dílčích celcích na základě dohodnuté ceny díla zvýšené o daň z přidané hodnoty v zákonné výši, neboť přijaté zdanitelné plnění se netýká ekonomické činnosti ve smyslu stanoviska Generálního finančního ředitelství a Ministerstva financí ČR ze dne 9. 11. 2011 a proto nebude na uvedenou akci aplikován režim přenesené daňové povinnosti dle ust. § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH v platném znění. Od této částky budou odečteny poskytnuté slevy z ceny díla, pokud budou reklamované nedodělky řešeny na základě dohody o poskytnutí slevy.
- 4.5. Jestliže daňový doklad (faktura) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti nebo bude vystaven předčasně či neoprávněně, je kupující oprávněn takovýto doklad vrátit do data jeho splatnosti doporučeným dopisem, poštou, faxem nebo elektronickou poštou prodávajícímu. V případě, že by prodávající jinak měl na zaplacení daňového dokladu (faktury) právo, ale jedná se pouze o formální a obsahové nedostatky dokladu, je prodávající povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s novou lhůtou splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením původního daňového dokladu (faktury).
- 4.6. Splatnost faktury se sjednává na 14 dnů.
- 4.7. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 4.8. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce. Kupující může po prodávajícím také požadovat svoji pohledávku, kterou za prodávajícím má, mimo započtení samostatně (samostatnou fakturou zaslou pro prodávajícímu).
- 4.9. Faktura musí obsahovat číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0005802 a název projektu: „Budování a modernizace odborných učeben, laboratoří, venkovních pavilónů pro výuku a naučných zahrad při ZŠ v obcích ORP Dobříš“





## V.

### Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. V případě, že zboží vykazuje jakékoli vady, je kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 5.3. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání zboží, včetně návodů k obsluze v českém jazyce.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem řádného předání a převzetí zboží od prodávajícího včetně umístění a montáže, a to na základě podpisu protokolu dle bodu 3.3 této smlouvy. Shodným okamžikem přechází na kupujícího i nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání zboží znemožnit.
- 5.6. Prodávající je povinen u zboží provést jeho řádné umístění a montáž. Kupující se zavazuje mu k tomu poskytnout nezbytnou součinnost.
- 5.7. Prodávající je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. V případě porušení tohoto ujednání má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
- 5.8. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.9. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.10. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovených obecně závazným právním předpisem.
- 5.11. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je/Jsou:

jméno: Mgr. Jana Krejčí  
email: skolab@skolab.cz  
tel.: +420 732 836 970

Změna této osoby musí být kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení kupujícímu.

- 5.12. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace jsou:

jméno: Ing. Markéta Samcová  
email: samcova@mestodobris.cz  
tel.: +420 318 533 310



- 5.13. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, prostřednictvím datové schránky nebo doporučenou poštou, krukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 5.14. Prodávající prohlašuje podpisem této smlouvy, že má sjednáno platné obecné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným limitem minimálně 2.000.000,- Kč v souvislosti s oprávněními k podnikání nezbytnými pro plnění této smlouvy. Prodávající je povinen předložit na žádost kupujícího kdykoliv v průběhu platnosti smlouvy doklady o trvání tohoto pojištění.
- 5.15. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojištění, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je prodávající povinen neprodleně učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno shora v bodě 5.14. této smlouvy.
- 5.16. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že rizika související s úhradou spoluúčasti, případně s tím, že skutečná škoda způsobená pojistnou událostí bude vyšší než pojistný limit, nese pouze prodávající.
- 5.17. Pro vyloučení pochybností se dále uvádí, že výše pojistného plnění uvedená výše nemá povahu stanovení výše předvídatelné škody ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 5.18. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 10 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty druhé smluvní straně. Oznámení o uplatnění smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která zakládá právo na smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty, který určí oprávněná strana. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, považují smluvní pokuty uvedené v této smlouvě za přiměřené.

## VI.

### Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost zboží po dobu uvedenou ve vztahu ke každému druhu zboží v příloze č. 1 této smlouvy. Délka záruční doby u zboží činí 48 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem řádného zprovoznění zboží, tj. podpisem protokolu o řádné instalaci zboží.
- 6.2. Prodávající se zavazuje, že zboží dodané na základě této smlouvy bude po záruční dobu způsobilé pro použití k účelu stanovenému v této smlouvě, bude mít vlastnosti požadované kupujícím, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směrnici a vyhláškami, a že si zboží tyto vlastnosti beze změny zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.
- 6.3. Prodávající dále prohlašuje, že na dodaném zboží neváznou žádná práva třetích osob, zejména pak práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.
- 6.4. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí a zároveň oznámí prodávajícímu, o jaký typ vady se jedná. Záruční opravy provede prodávající bezplatně a dokončí je do 7 pracovních dnů od nahlášení závady nebo poskytne náhradní zařízení. Oprava bude zahájena nejpozději následujícího pracovního dne od nahlášení závady. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.



Prodávající je povinen přijímat oznámení vad od pondělí do pátku v době od 8.00 hod. do 16:00 hod. na tel. čísle: 732 836 970, E-mailu: skolab@skolab.cz.

- 6.5. Prodávající je povinen průběžně písemně informovat kupujícího o stavu řešení až do jejího úplného odstranění.
- 6.6. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícím po její odstranění prodávajícím.
- 6.7. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.8. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací a na zboží, které má spotřební charakter.

## VII.

### Odstoupení od smlouvy.

- 7.1. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 7.2. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinností jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
  - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - b) na straně prodávajícího, jestliže byl i část zboží nebude ve sjednaném termínu řádně dodána ve smluveném termínu
  - c) na straně prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě.
- 7.3. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s ust. § 223, odst. 2, písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v případě, kdy prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy, informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 7.4. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezánikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## VIII.

### Závěrečná ustanovení

- 8.1. Platnosti nabývá tato smlouva okamžikem podpisu oběma smluvními stranami, je-li výše hodnoty předmětu smlouvy 50.000,00 Kč bez DPH, nabývá tato smlouva účinností dnem zveřejnění v registru smluv, jinak okamžikem podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami.
- 8.2. Je-li výše hodnoty předmětu smlouvy 50.000,00 Kč bez DPH, podléhá tato smlouva povinnosti jejího zveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, a povinnost k zaslání smlouvy do registru smluv nese kupující.
- 8.3. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními



zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.

- 8.4. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 8.5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 8.6. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 8.7. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu v Příbrami.
- 8.8. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 8.9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Oceněný výkaz výměr
- Příloha č. 2 - Harmonogram
- 8.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 8.11. Tato smlouva byla schválena podle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení) v platném znění, Radou města Dobříše usnesením číslo 401/10/2019 ze dne 2.4.2019
- 8.12. Smluvní strany se dohodly, a potvrzují svým podpisem, že s obsahem smlouvy v celém rozsahu souhlasí.
- 8.13. Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účelných dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.

Proávající je povinen minimálně do konce roku 2029 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.

Za kupujícího:

V Dobříši dne 14.5.2019

Bc. Jana Vinasová  
starostka

Za prodávajícího:

V Hradci Králové dne 26.3.2019

Mgr. Jana  
Kučerová

Mgr. Jana Krejčí  
jednatelka

Digital  
Jana K  
Datum  
07.46  
Přílo  
500

Tuto smlouvu / Tento dodatek  
schválila Rada města Dobříše  
na jednání dne 2.4.2019  
usnesení č. 401/10/2019





## Položkový rozpočet

S:	Budování a modernizace odborných učeben, laboratoří při 2. ZŠ Dobříš - Učebna F-
----	----------------------------------------------------------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	<b>UČITELSKÉ PRACOVIŠTĚ - PC</b>				39 090,00
	13	<p>Audiovizuální učitel. pracoviště š1200x700x760mm, s elektrickým výsuvem monitoru pro "22"</p> <p>Stůl s mediovým tunelem pro vedení rozvodu vč. adaptéru USB</p> <p>Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm)</p> <p>Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 18mm</p> <p>ABS 2mm na prac. pochvu, na korpus 0,5mm</p> <p>1 jednodveřová skříňka pro PC minitower z LDT 18mm (s větrací mřížkou a průchodkami) je na výškově stavitelných nožkách</p> <p>Skříňka je uzamykatelná na 1 klíč.</p> <p>Součástí dodávky stolu je i adaptér USB.</p>	ks	1,00000	33 250,00	33 250,00
		<p>1ks Elektrický výjezd na monitor 22" v pracovní desce stolu. Po skončení práce zásuv monitoru zpět do stolu</p> <p>Monitor možno naklápět podle individuálních požadavků.</p> <p>Elektrický výjezd monitoru z mediového tunelu ve stole</p> <p>Výsuv zajišťuje elektromotor (elektrické ovládání), možnost ovládání na stole nebo dále (vybere škola při realizaci)</p>				
	24	<p>Ergonomická židle s plastovým čalouněným, sedákem, otočná, s kluzáky/kolečka</p> <p>Židle výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem.</p> <p>provedení: plastový sedák - čalouněný, na kříži s pístem, kluzáky nebo kolečka</p>	ks	1,00000	3 080,00	3 080,00
	33a	<p>Panel se zásuvkami 1x230V, USB, RJ45</p> <p>Nehořlavá krabice el. pro montáž zásuvek 230, USB, RJ45</p> <p>Umístit pod odklop/roletku nebo na pracovní plochu nebo na bok stolu</p> <p>položka vč. dopravy a montáže</p>	ks	1,00000	2 760,00	2 760,00
Díl:	2	<b>UČITELSKÉ PRACOVIŠTĚ - DEMONSTRAČNÍ</b>				83 895,00
	45	<p>Demonstrační učitel. pracoviště š2200xh1700xv900, prac.plocha ultratenká celoploš. dlažba, el. zámek</p> <p>Demonstrační pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů, odklopu v pracovní desce, otvoru pro osazení el. panelu.</p> <p>Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxii, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy</p> <p>Odklop v pracovní desce na elektro zámek (dodávka vč. elektrozámku)</p> <p>Pracovní deska z ultratenké celoplošné dlažby tl. 5mm s podlepením, chem. a mechanická odolnost, lepeno flexi lepidlem,</p> <p>LDT na opláštění stolu apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm</p> <p>Položka je včetně dopravy a montáže</p>	ks	1,00000	32 050,00	32 050,00
	55a	<p>Skříňka do učitelského stolu na rozvaděč, se zásuvkou a spodními dvířky, zámek "1" klíč</p> <p>Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na "1" klíč</p> <p>ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm</p> <p>V zásuvce bude umístěn rozvaděč, kvalitní výsuv.</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže</p>	ks	1,00000	4 055,00	4 055,00
	65b	<p>Skříňka do učitelského stolu policová, dvířka, zámek "1" klíč</p> <p>Skříňka z LDT tl. 18mm. uzamykatelná na "1" klíč</p> <p>ABS 2mm na dvířka, korpus 0,5mm</p> <p>Police 1ks</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže</p>	ks	2,00000	3 080,00	6 160,00
	75c	<p>Rozvaděč učitele pro provádění pokusů s NN</p> <p>Rozvaděč učitele (RU):</p> <p>Zdroje SELV jsou konstruovány tak, aby poskytl požadované napětí a proud pro pokusy</p>	ks	1,00000	33 240,00	33 240,00

prováděné na demonstračním panelu a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení či zkratu, (EOP i demonstrační panel). Chyba v zapojení nezpůsobí poškození žádné části obvodu. Nedojde ani k ovlivnění ostatních pracovišť. Po odstranění chyby v zapojení bude demonstrován obvod funkční.

RU bude obsahovat 6 okruhů:

1. Hlavní vypínač
2. Ovládání dálkové EOP včetně otevírání/zavírání a ovl. dálkové elektro zámku na odklapech v prac. ploše
3. Ovládání vývodu USB
4. Ovládání zdroje a reg. TR-0-24AC/3W
5. Nouzové tlačítko STOP
6. Samostatné prvky, např.: zalamnění,

Parametry RU:

Průřadová soustava: I NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 16A, (obvod 1 a 2) + 6A, (obvod 3)

Maximální výstupní výkon:

Okruh O2 - 1380W / 6A; Jistič 6A B

Okruh O3 - 460W / 2A; Jistič 2A B

Okruh O4 - 460W / 2A; Jistič 2A B

Okruh O6 - 920W / 4A;

8	5d	Panel se zásuvkami 3x230V, USB, RJ45., zkratuvzdorný zdroj NN 0-24V, Nehořlavá krabice el. pro montáž zásuvek 230, USB, RJ45 + vestavěný zkratuvzdorný zdroj malého napětí 0-24V	ks	1,00000	4 300,00	4 300,00
---	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	----------	----------

Umístit pod odklop/roletku v pracovní desce nebo na prac. plochu

položka vč. dopravy a montáže

9	5e	Zdroje pro fyzikální pokusy, pro demonstrační pracoviště učitele i žáků 1x ZDROJ - Stabilizátor 3 - 24V / 100mA 1x Usměrňovač	ks	1,00000	4 090,00	4 090,00
---	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	----------	----------

Díl:	3	<b>UČITELSKÉ PRACOVIŠTĚ - MYCÍ</b>				20 550,00
------	---	------------------------------------	--	--	--	-----------

10	6	Mycí učitel. pracoviště š1000xh1700xv900, s pracovní plochou z ultratenké celoplošné dlažby Kovová konstrukce stolu kořená do podlahy (jelek 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z ultratenké celoplošné dlažby tl. 5mm s Dvířka uzamykatelná.	ks	1,00000	12 150,00	12 150,00
----	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	-----------	-----------

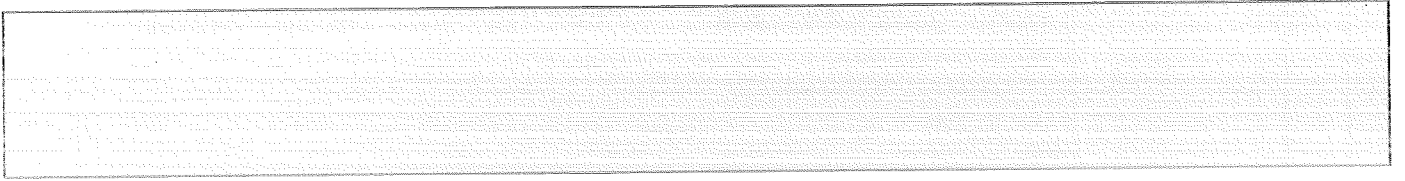
Položka je včetně dopravy a montáže

11	6a	Laboratorní polypropylenový dřez se sifonem, a příslušenstvím Součástí dodávky je sifon a příslušenství. K dřezu se též prodává výtokové ramínko. Technické parametry dřezu: Délka, šířka, výška Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm	ks	1,00000	2 760,00	2 760,00
----	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	----------	----------

12	6b	Laboratorní kohoutková baterie Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje výměnné prvky - ovlivku a perlátor. Výška 250mm.	ks	1,00000	2 220,00	2 220,00
----	----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	----------	----------

13	6c	Laboratorní výlevka hranatá, polypropylenová chemicky odolná Výlevka chemicky odolná pro učitel. laboratorní pracoviště a digestoře. Bílá barva, tvar obdélníkový. Vyrobeno z polypropylenu, chemicky odolná. OBSAHUJE CHEMICKY ODOLNÝ SIFON. Technické parametry:	ks	1,00000	1 380,00	1 380,00
----	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	----------	----------

	14 6d	Vnitřní rozměry: šířka 250 mm, hloubka 100 mm, výška 147 mm Vnější rozměry: šířka 300mm, hloubka 150 mm, výška 150 mm Laboratorní výtokové ramínko pákové Lesklý epoxidový povrch, odolné proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje ovládku. Výška 355mm.	ks	1,00000	2 040,00	2 040,00
Díl:	4	<b>ŽÁKOVSKÉ PRACOVIŠTĚ</b>				430 240,00
	15 i	Žákovské pracoviště s1400xh1700xv760, s kompaktní pracovní plochou, odklop na el. zámek Žákovské pracoviště včetně mediového lumenu pro vedení rozvodů a odklopu v pracovní desce. Kovová konstrukce stolu kolvená do podlahy (ještě 40 x 20 mm), nebo 40x40 mm apod. , povrchová úprava kovových výškových stavitelných nožek, otvory pro upevnění do podlahy Odklop/roleika v pracovní desce na elektro zámek (dodávka vč. elektrozámku) Pracovní deska z kompaktní desky tl. 12mm LDT na opláštění stolu apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0.5mm Položka je včetně dopravy a montáže	ks	16,00000	15 630,00	250 080,00
	16 2	Židle vysoké stavitelná, CPL laminát plochová (38x20 mm, tl. stěny 1,5 mm) bez krempy / s krepou - dle volby zákazníka CPL laminát na sedadlo i opěrák velikosti 5-7 položka vč. dopravy a montáže	ks	32,00000	1 350,00	43 200,00
	17 1a	Panel se zásuvkami 1x230V, USB, RJ45, zkratuvzdorný zdroj NN 0-24V Nehořlavá krabice el. pro montáž zásuvek 230, USB, RJ45 Umístit pod odklop v pracovní desce položka vč. dopravy a montáže	ks	16,00000	4 360,00	69 760,00
	18 1b	Zdroje pro fyzikální pokusy, pro demonstrační pracoviště učitele i žáků 1x usměrňovač 1x ZDROJ - Stabilizátor 3 - 24V / 100mA	ks	16,00000	4 200,00	67 200,00
Díl:	6	<b>NÍZKÉ SKŘÍNKY</b>				31 600,00
	19 7	Skříň nízká s plnými dvířky na "1 klíč" s prac.pl, do výklenku o rozměru: v1000 x š2200 x hl400mm Korpusy a dvířka LDT tl.18mm Žáda solofak Police se nesmí prohýbat Police se nesmí prohýbat - zpevnění polic ABS 2 mm na dvířka skříněk 2x Plná dvířka Pracovní deska z posformingové desky tl.28mm, ABS hrany 2 mm Položka je včetně dopravy a montáže	ks	2,00000	15 800,00	31 600,00
Díl:	7	<b>MOBILNÍ TABULE PRO HANDIKEPOVANÉHO ŽÁKA</b>				6 450,00
	20 9	Pojízdná keramická tabule pro popis fixem, pro handicap. žáka; rozměr cca:750x1000mm Standardní barva povrchu: bílá Standardní barva rastru: černá Tabule je otočná okolo horizontální osy. Stojan z oválného ocelového profilu, stříbrná barva. Elegantní a stabilní konstrukce. Tloušťka tabule 22 mm, sendvičová konstrukce - tabule se nekroutí. Položka je včetně dopravy a montáže	ks	1,00000	6 450,00	6 450,00



## Položkový rozpočet

S:	Budování a modernizace odborných učeben, laboratoří při ZŠ Dobříš - Jazyková uč.
----	----------------------------------------------------------------------------------

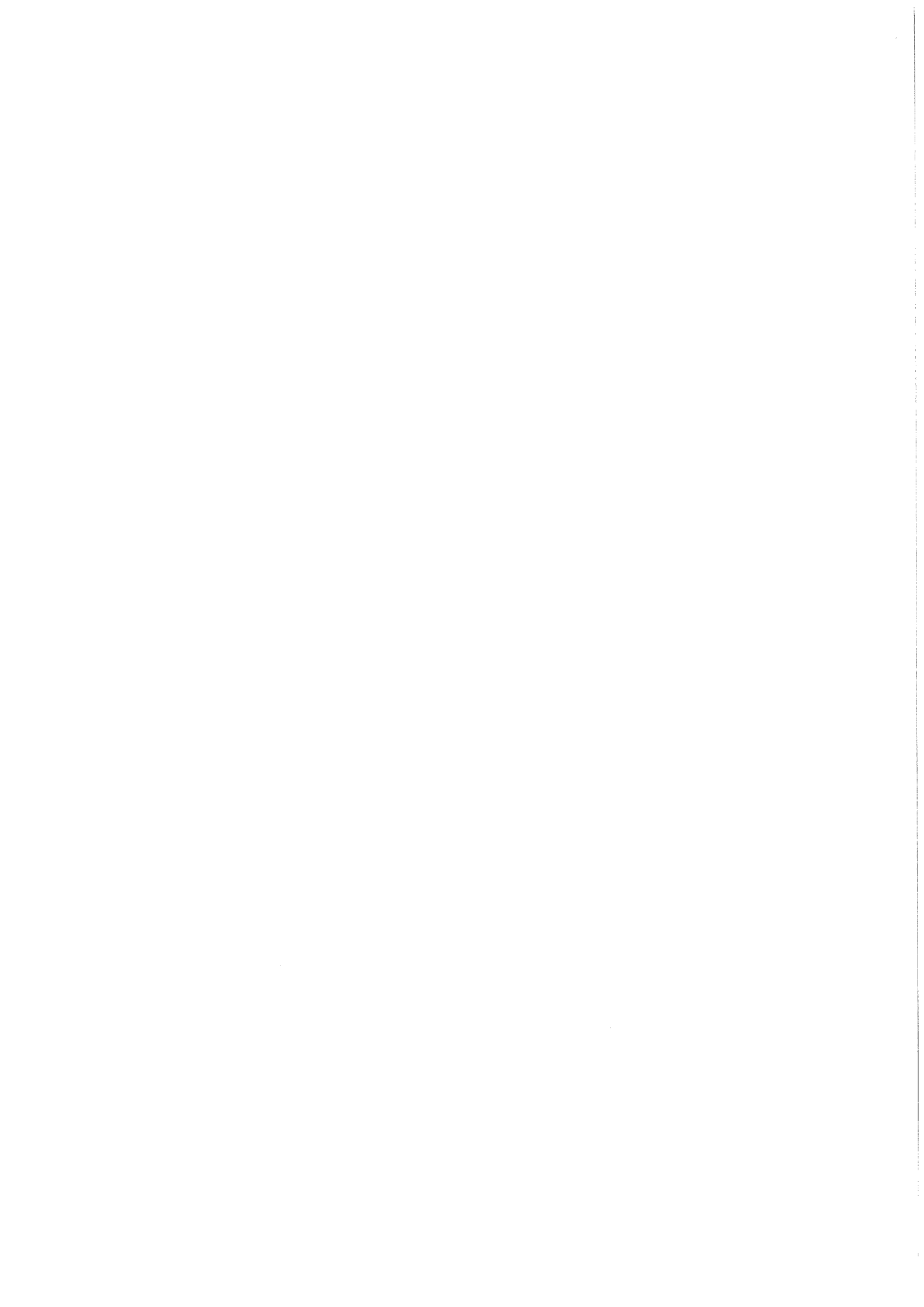
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1 z 1	<b>ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ</b>				667 990,00
	1 1	Žákovské pracoviště s2550x700x760m, s elektrickým výsuvem monitoru "22", 3x Stůl s mediovým tunelem Kovová konstrukce stolu kolvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm) Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 18mm ABS 2mm na prac. pochu, na korpus 0,5mm 3x závěs na PC 3 ks Elektrický výjezd na monitor 22" v pracovní desce stolu. Po skončení práce zásuv monitoru zpět do stolu. Zásuvky RJ a USB 3+3ks (zásuvky 230 v rozpočtu stavby) Monitor možno naklápět podle individuálních požadavků. Elektrický výjezd monitoru z mediového tunelu ve stole Výsuv zajišťuje elektromotor. Položka vč. dopravy a montáže.	ks	7,00000	73 280,00	512 960,00
	2 1	Žákovské pracoviště s3150x700x760m, s elektrickým výsuvem monitoru "22" 3x Stůl s mediovým tunelem Kovová konstrukce stolu kolvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm) Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 18mm ABS 2mm na prac. pochu, na korpus 0,5mm 3x závěs na PC Zásuvky R.J+USB 3+3ks (zásuvky 230 v rozpočtu stavby) 3 ks Elektrický výjezd na monitor 22" v pracovní desce stolu. Po skončení práce zásuv monitoru zpět do stolu Monitor možno naklápět podle individuálních požadavků. Elektrický výjezd monitoru z mediového tunelu ve stole Výsuv zajišťuje elektromotor (elektrické ovládání), možnost ovládání na stole nebo dálkově (vybere škola při realizaci) Položka vč. dopravy a montáže.	ks	1,00000	79 430,00	79 430,00
	3 2	Ergonomická židle s plastovým sedákem, otočná, s kluzáky pro žáky Židle výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem. provedení: plastový sedák - na kříži s pístem, kluzáky	ks	24,00000	3 150,00	75 600,00
Díl:	2.u.2.	<b>UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ</b>				60 760,00
	4 3	Audiovizuální učitel. pracoviště vel. 2550x800x760, se speciální vest. obrazovkou pro JV Stůl s mediovým tunelem pro vedení rozvodů. Katedra s uzamykatelnou kovovou roletou, rozměr pracovní plochy 1825x700 mm, se dvěma uzamykatelnými kontejnery a šuplíkem, šířka levého kontejneru 50cm, šířka pravého kontejneru 25cm, výška katedry 75 cm. Katedra je uzpůsobena pro zabudování jazykového pultu, včetně nerezové plochy, kde je vestavěna jazyková laboratoř s dotykový LCD. Katedra je speciálně upravena pro zalisování dotykového displeje a jazykového systému	ks	1,00000	57 500,00	57 500,00
	5 4	Ergonomická židle s plastovým čalouněným, sedákem, otočná, s kluzáky/kolečka Židle výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem. provedení: plastový sedák - čalouněný, na kříži s pístem, kluzáky	ks	1,00000	3 260,00	3 260,00
Díl:	4.s.4.	<b>PROSTORY NA UKLÁDÁNÍ POMŮCEK</b>				68 400,00
	6 5	Skříň vysoká uzamykatelná na "1" klíč, v1800 x 800 x hl500, 4x plná dvířka	ks	5,00000	9 480,00	47 400,00

		<p>Korpusy a dvířka LDT tl.18mm  4 x spodní dvířka plná  Žáda solotlak (s možností příčných vzpěr pro uchycení do zdi - zadá zákazník zda ANO/NE)  Police 2ks nahoře +2ks dole  ABS 2 mm na dvířka skříněk  Korpus - ABS 0,5 mm  dodávka vč. klíče "1" - 2ks</p>				
7	6	<p>Položka je včetně dopravy a montáže  Nástavce na skříně s prosklenými dvířky, v600 x s800 x hl500mm, uzamyk. na "1" klíč  Korpusy a dvířka LDT tl 18mm  Žáda solotlak s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi.  Police se nesmí prohýbat - zpevnění police  ABS 2 mm na dvířka skříněk  Korpus - ABS 0,5 mm  Skleněné dveře (sklo v listách)  dodávka vč. klíče "1"</p>	ks	5,00000	4 200,00	21 000,00
Díl:	5.h.5.	<b>MOBILNÍ TABULE PRO HANDIKEPOVANÉHO ŽÁKA</b>				6 070,00
8	8	<p>Pojízdná keramická tabule pro popis fixem, pro handicap. žáka; rozměr cca:750x1000mm  Standardní barva povrchu: bílá  Standardní barva rastru: černá  Tabule je otočná okolo horizontální osy.  Stojan z oválného ocelového profilu, stříbrná barva.  Elegantní a stabilní konstrukce.  Tloušťka tabule 22 mm, sendvičová konstrukce - tabule se nekroučí.</p>	ks	1,00000	6 070,00	6 070,00
Díl:	7.j.7.	<b>JAZYKOVÝ SOFTWARE - OKRUH S POČÍTAČI</b>				441 470,00
9	26	<p>Sluchátka pro jazykové učebny  - s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku)  - vyměnitelné polstrování a odnímatelný kabel  - velké náušníky pro izolovaný odposlech</p>	ks	25,00000	2 060,00	51 500,00
10	1	<p>Jazykový systém  Jazykový laboratorní systém:  Učitelské pracoviště je nezávislé na žákovských stanicích  Učitelské pracoviště je nezávislé na PC, zároveň umožňuje plnohodnotné využití s PC (např. grafické nahrávání žáků...)  Učitelské pracoviště umožňuje kombinovat jazykovou výuku s interaktivní výukou  Učitelské pracoviště umožňuje používat hlasovací zařízení  Učitelské pracoviště umožňuje jednoduché i složité úkoly  Učitelské pracoviště umožňuje kombinaci práce s LCD a základem JU  Funkce laboratoře:  Učitelské pracoviště obsahuje CD přehrávač a SD kartu s možností nahrávání žáků do formátu MP3  Činnosti jazykové laboratoře:  •Práce ve dvojicích  •Práce ve skupinách  •Odposlech žáku  •Nahrávání žáků  •Vstup učitele do přehrávaného média  •Stopky pro nahrávání žáků  •Ovládání hlasitosti každého žáka  Žákovská pracoviště :  •jsou nezávislá na pracovišti učitele  •prvek „elektronické přihlášení“</p>	ks	1,00000	155 320,00	155 320,00

		•odejmutí sluchátek •číselné označení pracoviště				
11	7	Kompletní instalace jazykového tech. systému, zaškolení, doprava,kabeláž	ks	1,00000	47 370,00	47 370,00
		Kompletní odborná instalace jazykové laboratoře, propojení s PC, konektory, kabeláže, lišiování, oživení techniky (včetně práce techniku a dopravy)				
12	3	Připojovací modul	ks	24,00000	4 320,00	103 680,00
		Připojovací modul s možností elektronického přihlášení žáka, konektor pro připojení žákovských sluchátek Elektronické přihlášení žáka je avizováno světelnou signalizací na jazykové laboratoři				
13	4	Propojovací kabel délka 5 metrů, pro žáky	ks	24,00000	200,00	4 800,00
14	5	Propojovací kabel mezi učitelským pracovištěm, a žákovským modulem	ks	25,00000	400,00	10 000,00
		Propojovací kabel mezi učitelským pracovištěm a žákovským modulem, délka dle vzdálenosti jednotlivých žákovských modulů 2-8 metrů				
15	10	Dokovací skříň pro tablety	ks	1,00000	29 850,00	29 850,00
16	6	Dotykový displej pro učitele do katedry	ks	1,00000	25 450,00	25 450,00
		Dotykový LCD monitor 19" zabudovaný do ovládacího pultu, 1280x1024 Touchscreen (dotykový), IT, Mini D-sub USB/RS232 Rear Mount Intel®Touch; Rám Ocel/černá; Typ displeje Aktivní matice TFT LCD; Velikost displeje 19" diagonálně; Rozměry Šířka: 415mm, Výška: 343mm, Hloubka: 51mm; Optimální rozlišení 1280x1024; Barvy 16,7 mil. Jas (LCD panel) 250 cd/m2;				
17	8	Doplňkové funkce	ks	1,00000	13 500,00	13 500,00
		Rozvoj klíčových kompetencí ve výuce cizích jazyků využitím jazykové laboratoře - školení pedagogů pro práci s jazykovou laboratoří a jejího plného využití. Školení probíhal v sídle školy a provádí ho odborný lektor, který má prokazatelné znalosti a zkušenosti s nabízeným jazykovým laboratorním systémem. Rozsah: 4 hodiny. Požadována platná akreditace pro "provádění vzdělávacích programů" a "školení softwaru pro interaktivní výuku a vydávání osvědčení o jejich absolvování", kterou uděluje MŠMT ČR na základě splnění podmínek v souladu s §26 a §27 zákona č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a změně některých zákonů				

26

1 244 690,00





## Položkový rozpočet

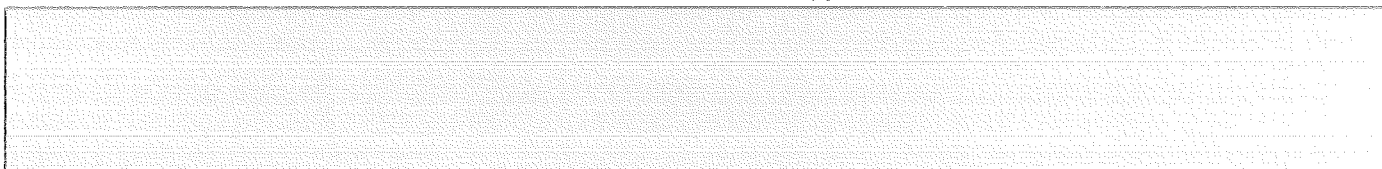
S:	Budování a modernizace odborných učeben, laboratoří při ZŠ Dobříš - Učebna PC
----	-------------------------------------------------------------------------------

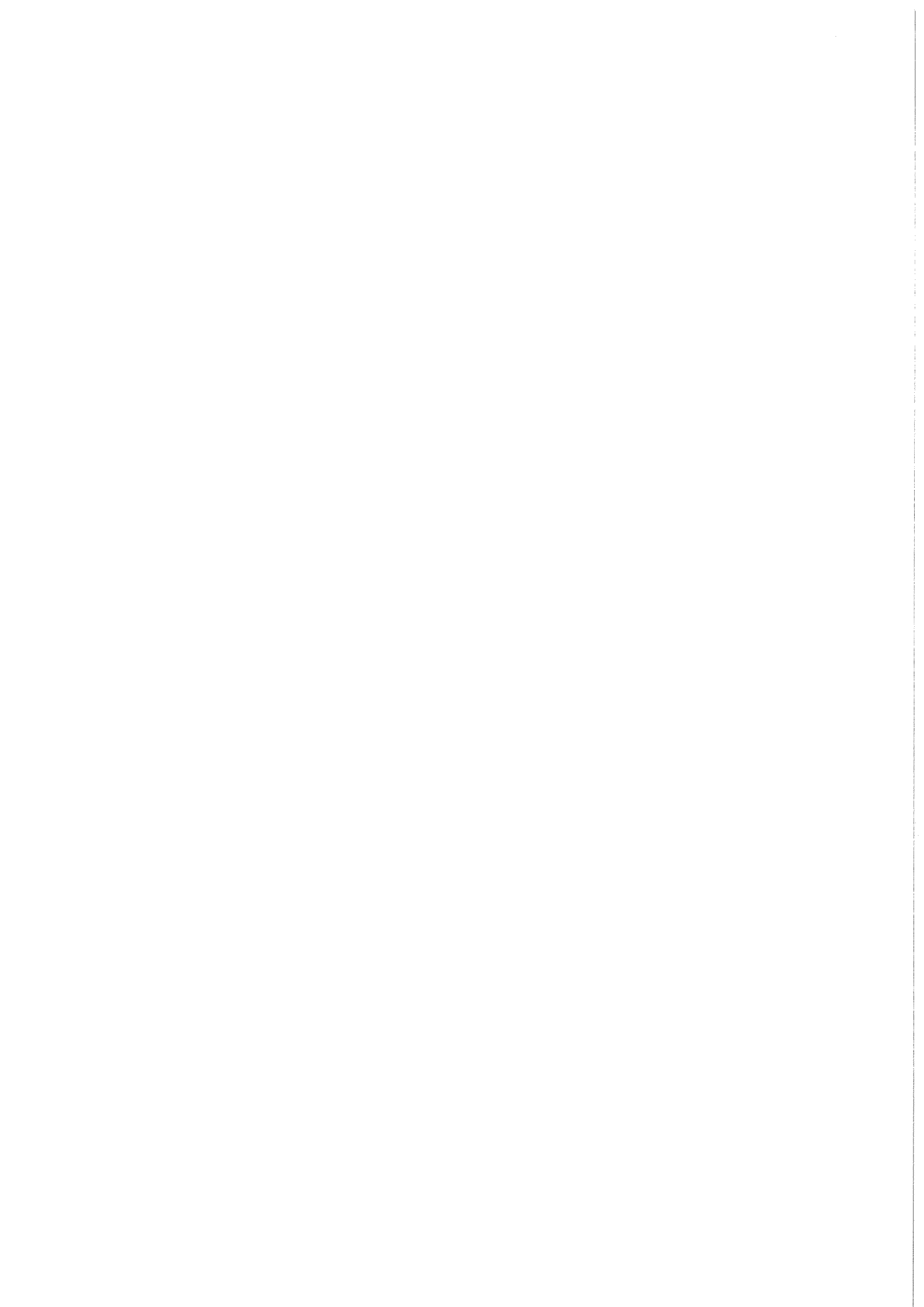
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	<b>UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ</b>				72 400,00
	1 3	<p>Audiovizuální učitel. pracoviště do "L" d 2800mm, s 2x elektrickým výsuvem pro monitor "22"</p> <p>Rozměry PC pracoviště do "L": celkem 52800xhl700xv760mm viz. výkresová část dokumentace</p> <p>Stůl s mediovým tunelem pro vedení rozvodů</p> <p>Kovová konstrukce stolu kolvená do podlahy (ještě 40 x 20 mm)</p> <p>Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 22mm tl. nebo 2x18mm tl.</p> <p>ABS 2mm na prac. pochu, na korpus 0,5mm</p> <p>1 jednodveřová skříňka pro PC tower z LDT 18mm (s větrací mřížkou a průchodkami) je na výškové nastavitelných nožkách</p> <p>Skříňka je uzamykatelná na 1 klíč</p> <p>výjezd na klávesnici</p> <p style="text-align: center;">       </p> <p>Elektrický výjezd na monitor 22" v pracovní desce stolu. Po skončení práce zásuv monitoru zpět do stolu</p> <p>Monitor možno naklápět podle individuálních požadavků.</p> <p>Elektrický výjezd monitoru z mediového tunelu ve stole</p> <p>Výsuv zajišťuje elektromotor.</p>	ks	1,00000	69 200,00	69 200,00
	2 4	<p>Ergonomická židle s čalouněná, s podpěrkami,, otočná, s kluzáky, nosnost 120kg</p> <p>Židle výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná</p> <p>provedení: čalouněná, na kříži s pístem, kolečky/kluzáky - dle výběru školy</p> <p>min. nosnost 120 kg, s podpěrkami pod ruce</p>	ks	1,00000	3 200,00	3 200,00
Díl:	2	<b>ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ s dálk. ovl. výsuvů monitorů</b>				857 880,00
	3 1	<p>Žákovské pracoviště š2550x700x760m s E panelem, s 3x elektrickým výsuvem pro monitor "22"</p> <p>Stůl s mediovým tunelem pro vedení rozvodů</p> <p>Kovová konstrukce stolu kolvená do podlahy (ještě 40 x 20 mm)</p> <p>Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 22mm tl.</p> <p>ABS 2mm na prac. pochu, na korpus 0,5mm</p> <p>Závěs na PC</p> <p>výjezd na klávesnici</p> <p>panel s 3xRJ45, 3xUSB, + osadit potřebný počet zásuvek 230V (v rozpočtu stavby)</p> <p>adaptér pro USB</p> <p style="text-align: center;">       </p> <p>3x Elektrický výjezd na monitor v pracovní desce stolu. Po skončení práce zasuv monitoru zpět do stolu.</p> <p>Monitor možno naklápět podle individuálních požadavků.</p> <p>Elektrický výjezd monitoru z mediového tunelu ve stole</p> <p>Výsuv zajišťuje elektromotor .</p> <p>Položka vč. dopravy a montáže.</p>	ks	6,00000	75 060,00	450 360,00
	4 1	<p>Žákovské pracoviště š1850x700x760m s E panelem, s 2x elektrickým výsuvem pro monitor "22"</p> <p>Stůl s mediovým tunelem pro vedení rozvodů</p> <p>Kovová konstrukce stolu kolvená do podlahy (ještě 40 x 20 mm)</p> <p>Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 22mm tl. nebo tl. 2x18mm</p> <p>ABS 2mm na prac. pochu, na korpus 0,5mm</p> <p>Závěs na PC</p> <p>výjezd na klávesnici</p> <p>panel s 2xRJ45, 2xUSB, + osadit potřebný počet zásuvek 230V (v rozpočtu stavby)</p> <p>adaptér pro USB</p> <p style="text-align: center;">       </p>	ks	6,00000	52 320,00	313 920,00

		2x Elektrický výjezd na monitoru v pracovní desce stolu. Po skončení práce zásuv monitoru zpět do stolu.  Monitor možno naklápět podle individuálních požadavků. Elektrický výjezd monitoru z mediového tunelu ve stole Výsuv zajišťuje elektromotor. Položka vč. dopravy a montáže.					
5.2		Ergonomická židle s plastovým sedákem, otočná, s kluzáky pro žáky  Židle výškově nastavitelná pomocí pistu, otočná, s plastovým sedákem provedení: plastový sedák - na kříži s písem, kluzáky	ks	30,00000	3 120,00		93 600,00
Díl: 3		<b>PROSTORY NA ULOŽENÍ POMŮCEK</b>					209 850,00
6.7		Skříň vysoká uzamykatelná na "1" klíč, v2100 x 5800 x hl500, 4x plná dvířka Korpusy a dvířka LDT II.18mm 4 x spodní dvířka plná Žáda sololak (s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi dle požadavku zákazníka ANO/NE) Police 2+ 2 ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm dodávka vč. klíče "1" - 2ks	ks	5,00000	11 030,00		55 150,00
7.7		Položka je včetně dopravy a montáže Nástavce na skříň s prosklenými dvířky, v900 x 5800 x hl500mm, uzamyk. na "1" klíč Korpusy a dvířka LDT II.18mm Žáda sololak (s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi dle požadavku zákazníka ANO/NE) Police ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm Skleněné dveře (sklo v lišících) dodávka vč. klíče "1"	ks	5,00000	5 300,00		26 500,00
8.5		Položka je včetně dopravy a montáže Skříň vysoká uzamykatelná na "1" klíč" š2200mm, atypová do postranního výklenku hl 460mm Rozměry cca: š2200x460x3000mm Nutno doměřit na místě Korpusy a dvířka LDT II.18mm pojezdové dveře na kvalitních pojezdech, uzamykatelné na 1 klíč Žáda sololak (s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi dle požadavku zákazníka ANO/NE) Police. ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm	ks	1,00000	58 400,00		58 400,00
9.6		Položka je včetně dopravy a montáže Skříň vysoká uzamykatelná na "1" klíč" d3210mm, atypová do postranního výklenku cca hl 460mm Rozměry cca: š3210x460x3000mm Nutno doměřit na místě V nejširších částech je hloubka 460mm Ve výřezech je hloubka cca 220mm Korpusy a dvířka LDT II.18mm pojezdové dveře na kvalitních pojezdech, uzamykatelné na 1 klíč Žáda sololak (s příčnými vzpěrami pro uchycení do zdi dle požadavku zákazníka ANO/NE) Police ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm  Položka je včetně dopravy a montáže	ks	1,00000	69 800,00		69 800,00

Díl:	5	<b>MOBILNÍ TABULE PRO HANDIKEPOVANÉHO ŽÁKA</b>				5 630,00
10	9	Pojízdná keramická tabule pro popis fixem, pro handicap. žáka; rozměr cca:750x1000mm Standardní barva povrchu: bílá Standardní barva rastru: černá Tabule je otočná okolo horizontální osy. Stojan z oválného ocelového profilu, stříbrná barva. Elegantní a stabilní konstrukce. Tloušťka tabule 22 mm, sendvičová konstrukce - tabule se nekrouť  Položka je včetně dopravy a montáže	ks	1,00000	5 630,00	5 630,00
Díl:	6	<b>OSTATNÍ</b>				1 300,00
11	14	Textilní nástěnka 1200x900mm Nástěnka s textilním povrchem. Kvalitní povrch s krátkým vlasem. Snadné vpichování celé délky špendlíku. Sendvičová konstrukce - tabule se nekrouť  rám z eloxovaného hliníku, plastové rohy standardně příslušenství pro montáž na stěnu	ks	1,00000	1 300,00	1 300,00

<b>26</b>						<b>1 147 060,00</b>
-----------	--	--	--	--	--	---------------------





## Položkový rozpočet

S:	Budování a modernizace odborných učeben, laboratoří při ZŠ Dobříš-laboratoř F/CH
----	----------------------------------------------------------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	1	<b>LABORATORNÍ PRACOVISTĚ jednostranné</b>				243 330,00
	1A	Jednostranné laboratorní pracoviště se skříňkami, š 1780-1800 x hl 700 x v 900 mm, ultrat. dlažba Laboratorní stůl s mediovým tunelem a skříňkami - 3 x skříňka se zásuvkou a s policemi a dvířky (šířka skříňky cca 580-590mm) Skříňky jsou uzamykatelné, na výškově stavitelných nožkách Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm), nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z chemicky odolné ultratenké dlažby tl. 5mm s milimetrovým podlepením laminátem - zpevněná, doložit certifikátem Hrana nerezová zaoblené do tvaru "L" nebo "U" - na přední straně LDT na skříňky, opláštění stolu apod. - tl. 18mm ABS 2mm na dvířka skříněk; 0,5mm na ostatní části nábytku  Stůl obsahuje mediový tunel pro vedení rozvodů médií o hloubce 150-200mm, skříňky tvoří záda mediového tunelu. Mediový tunel má boční krytování.	ks	1,00000	35 100,00	35 100,00
	2 1B	Položka vč. dopravy a montáže Jednostranné laboratorní pracoviště se skříňkami, š 1180-1200 x hl 700 x v 900 mm, ultratenká dlažba Laboratorní stůl s mediovým tunelem a skříňkami - 2 x skříňka se zásuvkou a s policemi a dvířky (šířka skříňky cca 580-590mm) Skříňky jsou uzamykatelné, na výškově stavitelných nožkách Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z chemicky odolné ultratenké dlažby tl. 5mm s milimetrovým podlepením laminátem - zpevněná, doložit certifikátem Hrana nerezová zaoblené do tvaru "L" nebo "U" - na přední straně LDT na skříňky, opláštění stolu apod. - tl. 18mm ABS 2mm na dvířka skříněk; 0,5mm na ostatní části nábytku  Stůl obsahuje mediový tunel pro vedení rozvodů médií o hloubce 150-200mm, skříňky tvoří záda mediového tunelu. Mediový tunel má boční krytování.	ks	5,00000	29 180,00	145 900,00
	3 1C	Položka vč. dopravy a montáže Jednostranné laboratorní pracoviště se skříňkami, š 1900-2000 x hl 700 x v 900 mm, ultratenká dlažba Laboratorní stůl s mediovým tunelem a skříňkami - 3 x skříňka se zásuvkou a s policemi a dvířky (šířka skříňky cca 650-660mm) Skříňky jsou uzamykatelné, na výškově stavitelných nožkách Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z chemicky odolné ultratenké dlažby tl. 5mm s milimetrovým podlepením laminátem - zpevněná, doložit certifikátem Hrana nerezová zaoblené do tvaru "L" nebo "U" - na přední straně LDT na skříňky, opláštění stolu apod. - tl. 18mm ABS 2mm na dvířka skříněk; 0,5mm na ostatní části nábytku  Stůl obsahuje mediový tunel pro vedení rozvodů médií o hloubce 150-200mm, skříňky tvoří záda mediového tunelu. Mediový tunel má boční krytování.	ks	1,00000	38 750,00	38 750,00
	4 1D1	Položka vč. dopravy a montáže Laboratorní pákové výtokové ramínko Lesklý epoxidový povrch, odolné proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje olivku.	ks	6,00000	2 150,00	12 900,00

	5 1D11	Výška 380mm. Laboratorní výlevka hranatá, polypropylenová chemicky odolná Výlevka chemicky odolná pro učitelství, laboratorní pracoviště a digestoře. Bílá barva. tvar obdélníkový. Vyrobeno z polypropylenu, chemicky odolná. OBSAHUJE CHEMICKY ODOLNÝ SIFON. Technické parametry Vnitřní rozměry: šířka 250 mm, hloubka 100 mm, výška 147 mm Vnější rozměry: šířka 300mm, hloubka 150 mm, výška 150 mm	ks	6,00000	1 780,00	10 680,00
Díl:	2	MÉDIOVÉ NÁSTAVBY s ultratenkou dlažbou, osvětlené				173 870,00
	6 21A	Mediová nástavba na jednostran. labor. prac., osvětlená, š1780- 1800 x hl 200 x v600mm Médiová nástavba s kovovými bočními stojkami Nástavba s jednou policí na délku celého stolu a se středovou vzpěrou Kovová kostra (jekl 20x20mm nebo 20x40mm apod) - celkem 2 police Na polici desky z chemicky odolné ultratenké dlažby tl. 5mm, Hloubka polic 200 mm, výška 600 mm (2 police) Vlastní osvětlení (zářivka pod policí) Osvětlení v rozpočtu elektro.	ks	1,00000	11 270,00	11 270,00
	7 21B	Dodávka obsahuje montáž Mediová nástavba na jednostran. labor. prac., osvětlená, š1180-1200 x hl 200 x v600mm Médiová nástavba s kovovými bočními stojkami Nástavba s jednou policí na délku celého stolu a se středovou vzpěrou Kovová kostra (jekl 20x20mm nebo 20x40mm apod) - celkem 2 police Na polici desky z chemicky odolné ultratenké dlažby tl. 5mm, doložit certifikátem Hloubka polic 200 mm, výška 600 mm (2 police) Vlastní osvětlení (zářivka pod policí) Osvětlení v rozpočtu elektro.	ks	5,00000	8 560,00	42 800,00
	8 21C	Dodávka obsahuje montáž Mediová nástavba na jednostran. labor. prac., osvětlená, š1900-2000 x hl 200 x v600mm Médiová nástavba s kovovými bočními stojkami Nástavba s jednou policí na délku celého stolu a se středovou vzpěrou Kovová kostra (jekl 20x20mm nebo 20x40mm apod) - celkem 2 police Na polici desky z chemicky odolné ultratenké dlažby tl. 5mm, doložit certifikátem Hrany nerezové zaoblené do tvaru "L" Hloubka polic 200 mm, výška 600 mm (2 police) Vlastní osvětlení (zářivka pod policí) Osvětlení v rozpočtu elektro.	ks	1,00000	119 800,00	119 800,00
Díl:	3	DŘEZOVÁ SKŘÍŇKA				17 650,00
	9 3	Mycí labor. pracoviště š.600xhl.700xv900, s pracovní plochou z ultratenké celoplošné dlažby Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); Jekl 40x20 mm nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškové stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy Pracovní deska z ultratenké celoplošné dlažby tl. 5mm s podlepením, chem. a mechanická odolnost, lepeno flexi lepidlem  LDT na opláštění stolu apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm Dvířka uzamykatelná. Položka je včetně dopravy a montáže	ks	1,00000	13 000,00	13 000,00
	10 3a	Laboratorní kohoutková baterie Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje výměnné prvky - ovlivku a perlátor. Výška 250mm.	ks	1,00000	2 050,00	2 050,00
	11 3b	Laboratorní polypropylenový dřez se sifonem, a příslušenstvím	ks	1,00000	2 600,00	2 600,00

Součástí dodávky je sifon a příslušenství.  
 K dřezu se též prodává výtokové ramínko.  
 Technické parametry dřezu:  
 Délka, šířka, výška  
 Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm  
 Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm

Díl: 4	MYČÍ SKŘÍŇKA PRO UMYVADLO A MYČKU				12 560,00
12/4	<p>Mycí a odkládací pracoviště, uzamyk. na "1" klíč, d 1550 x hl 700 x v900 mm, prac. deska PD          Pracovní deska - posířování tl. 28mm          Korpusy a dvířka LDT tl. 18mm          Dvířka plná, uzamykatelná          Záda sotořak          ABS 2 mm na dvířka skříněk          Korpus - ABS 0.5 mm          dodávka vč. klíče "1"          zacišťovací PD hrana ke zdi + koncovky          uvnitř atyp příprava pro průchod rozvodů vody a odpadu pro myčku (myčku škola má)</p> <p>Zápusťné umyvadlo je součástí dodávky ZTI</p> <p>Položka je včetně dopravy a montáže</p>	ks	1,00000	12 560,00	12 560,00

26

447 410,00





## Položkový rozpočet

S:	Budování a modernizace odborných učeben, laboratoří při ZŠ Dobříš - uč. F/CH
----	------------------------------------------------------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
	1 z 1.	<b>ŽÁKOVSKÉ PRACOVÍŠTĚ</b>				785 840,00
1		Žakovské dem. ATYP pracoviště s1200xh1700xv/60, s kompak. pracovní plochou, odklop na el. zámek	ks	16,00000	15 550,00	248 800,00
		<p>Atypický stůl - delší rozměr má šířku 1200mm, kratší rozměr 1004mm (s ojezem), hloubka stolu 700mm - viz kótovaný výkres D.1.1.b.1.</p> <p>Žakovské pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodu a odklopu v pracovní desce</p> <p>Kovová konstrukce stolu koivená do podlahy (jekl 40 x 20 mm), nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava kromazí, výškové stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy</p> <p>Odklop v pracovní desce na elektro zámek (dodávka vč. elektrozámku)</p> <p>USB adaptér součástí dodávky stolu.</p> <p>Pracovní deska z kompaktní desky tl. např. 12mm n chemická a mechanická odolnost; odolnosti vůči vodě a vlhkosti</p> <p>ABS hrany 2 mm</p> <p>LDT na opláštění stolu apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm</p> <p>Položka je včetně dopravy a montáže</p>				
2		Médiový tunel v žakovském pracovišti do tvaru, rovnoramenného trojúhelníku 600x467mm	ks	8,00000	5 900,00	47 200,00
		<p>Pracovní deska z kompaktní desky tl. např. 12mm n chemická a mechanická odolnost; odolnosti vůči vodě a vlhkosti</p> <p>ABS hrany 2 mm</p> <p>Opláštění LDT 18mm</p> <p>Položka je včetně dopravy a montáže</p>				
3		Židle výškové stavitelná, CPL laminát plochoová (38x20 mm, tl. stěny 1,5 mm) bez křempy / s křempou - dle volby zákazníka	ks	31,00000	1 200,00	37 200,00
		<p>CPL laminát na sedadlo i opěrák</p> <p>velikost 5-7</p> <p>položka vč. dopravy a montáže</p>				
4		Elektrický oločný panel na dálkové ovládání, technické vybavení pracoviště	ks	16,00000	5 400,00	86 400,00
		<p>Elektrický oločný panel (EOP)</p> <p>Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynutě otevírání a zavírání), napěťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.</p> <p>*Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže</p> <p>* Při překročení povoleného proudu změni směr otáčení a tím uvolní překážku</p> <p>EOP bude obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 1x zásuvky 230V</li> <li>o 1x zásuvku USB</li> <li>o 1x zásuvku LAN RJ45</li> <li>o 1x regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdířky MN - zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče)</li> </ul>				
		<p>Parametry EOP:</p> <p>"Proudová soustava: I NPE, 50Hz AC,230V, TN-S"</p> <p>Krytí: IP 30</p> <p>Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C</p> <p>InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)</p> <p>USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)</p> <p>"0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný "</p> <p>Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III</p> <p>Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,</p> <p>USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem</p> <p>osazen spoj s dálkovým ovládáním</p>				

5	položka vč. dopravy a montáže	<p>Demonstrační zkratuvzrodný panel pro fyzikální pokusy; technické vybavení žák pracoviště</p> <p>Demonstrační panel zkratuvzrodný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku</p> <p>Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdířek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusů.</p> <p>Součástí demonstračního panelu jsou i bloky pro potřeby úpravy napájecího napětí 0-24V AC.</p> <p>Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x Bzučák 3-24V AC/DC</li> <li>1x Kondenzátor 100n / 50V</li> <li>1x Kondenzátor 1MΩ / 50V</li> <li>1x Kondenzátor 470n / 50V</li> <li>1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V</li> <li>1x Dioda 1A</li> <li>1x Fotorezistor 50-100k / 10lx</li> <li>1x Cívka 100uH / 1A</li> <li>1x Cívka 470uH / 0,5A</li> <li>1x LED (zelená)</li> <li>1x LED (rudá)</li> <li>1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP</li> <li>1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP</li> <li>1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP</li> <li>1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP</li> <li>1x Tranzistor NPN / 80V / 1A</li> <li>1x Tranzistor PNP / 80V / 1A</li> <li>1x Pojistka 5x20mm s krytkou</li> <li>1x Potenciometr 10k/Ω</li> <li>1x Přepínač jednoduchý</li> <li>1x Rezistor R100R / 2W</li> <li>1x Rezistor R1K0 / 2W</li> <li>1x Rezistor R470R / 2W</li> <li>1x Relé 12 - 24V AC/DC</li> <li>1x Tlačítko</li> <li>1x Termistor NTC 10k/25°C</li> <li>1x Usměrňovač můstkový 1A</li> <li>1x Vypínač páčkový</li> <li>1x Přepínač páčkový</li> <li>4x Žárovka / objímka E10</li> </ul>	ks	16,00000	18 070,00	289 120,00
6	Díj: 2 d.2.	<p>Součástí dodávky je 10 ks měřících/propojovacích kabelů v délce 0,5 m a 10 ks v délce 1m.</p> <p>Zdroje k demonstračním zkratuvzrodným panelům pro fyzikální pokusy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x ZDROJ - Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A</li> <li>1x ZDROJ - Stabilizátor 3 - 24V / 100mA</li> </ul> <p><b>UČITELSKÉ PRACOVIŠTĚ - DEMONSTRAČNÍ</b></p>	ks	16,00000	4 820,00	77 120,00
7		<p>Demonstrační učitel. pracoviště š1700xh1700xv900, prac.plocha ultratenká celoploš. dlažba, el. zámek</p> <p>Demonstrační pracoviště včetně mediového tunelu pro vedení rozvodů, odklopu v pracovní desce, otvoru pro osazení el. panelu.</p> <p>Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškově stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy</p> <p>Odklop v pracovní desce na elektro zámek (dodávka vč. elektrozámku)</p> <p>Pracovní deska z ultratenké celoplošné dlažby tl. 5mm s podlepením, chem. a mechanická odolnost, lepeno flexi lepidlem, DTD 22mm</p>	ks	1,00000	20 000,00	20 000,00

8

LDT na opláštění stolů apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm,

USB adaptér součástí dodávky stolu.

Položka je včetně dopravy a montáže

<b>Rozvaděč učitele pro provádění pokusů s NN</b>	ks	1,00000	30 200,00	30 200,00
---------------------------------------------------	----	---------	-----------	-----------

Rozvaděč učitele (RU):

Zdroje SELV jsou konstruovány tak, aby poskytl požadované napětí a proud pro pokusy prováděné na demonstračním panelu a současně bylo celé zapojení odolné proti přetížení či zkratu, (EOP i demonstrační panel). Chyba v zapojení nezpůsobí poškození žádné části obvodu. Nedojde ani k ovlivnění ostatních pracovišť. Po odstranění chyby v zapojení bude demonstrován obvod funkční.

RU bude obsahovat 6 okruhů:

1. Hlavní vvoznac
2. Ovládání dálkové EOP včetně otevírání/zavírání a ovl. dálkové elektro zámku na odklopecích v prac. ploše
3. Ovládání vývodu USB
4. Ovládání zdroje a reg. TR 0-24AC/3W
5. Nouzové tlačítko STOP
6. Samostatné prvky, např.: zatemnění,...

Parametry RU:

Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S

Krytí: IP 30

Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C

InA: 16A, (obvod 1 a 2) + 6A, (obvod 3)

Maximální výstupní výkon:

Okruh O2 - 1380W / 6A; Jistič 6A B

Okruh O3 - 460W / 2A; Jistič 2A B

Okruh O4 - 460W / 2A; Jistič 2A B

Okruh O6 - 920W / 4A;

9

<b>Zdroje k demonstračním zkratuvzdorným panelům pro fyzikální pokusy</b>	ks	1,00000	4 820,00	4 820,00
---------------------------------------------------------------------------	----	---------	----------	----------

1x ZDROJ - Stabilizátor 0,6-15V / 3 - 0,1A

1x ZDROJ - Stabilizátor 3 - 24V / 100mA

10

<b>Demonstrační zkratuvzdorný panel pro fyzikální pokusy; technické vybavení zák.pracoviště</b>	ks	1,00000	18 070,00	18 070,00
-------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---------	-----------	-----------

Demonstrační panel zkratuvzdorný pro fyzikální pokusy je součástí dodávky nábytku

Demonstrační panel je sestaven z výměnných bloků. Je možné ho přizpůsobit potřebám výuky, případně snadno rozšiřovat. Každý blok představuje elektrotechnickou, (elektronickou), součástku nebo obvod. Blok je v demonstračním panelu zasunut do drážkovaného profilu. Připojení bloků se provádí pomocí propojovacích kabelů a bezpečnostních zdířek 4mm. Z bloků je možné sestavit, (zapojit), různé obvody pro provádění pokusu.

Součástí demonstračního panelu jsou i bloky pro potřeby úpravy napájecího napětí 0-24V AC.

Demonstrační panel obsahuje moduly pro pokusy:

1x Bzučák 3-24V AC/DC

1x Kondenzátor 100n / 50V

1x Kondenzátor 1M0 / 50V

1x Kondenzátor 470n / 50V

1x Kondenzátor elektrolytický 100M / 50V

1x Dioda 1A

1x Fotorezistor 50-100k / 10lx

1x Cívka 100uH / 1A

1x Cívka 470uH / 0,5A

1x LED (zelená)

1x LED (rudá)

1x Ampérmetr / 0 - 300mA AC/DC, analogový MP

1x Voltmetr / 0 - 30V AC/DC, analogový MP

1x Ampérmetr / 0 - 2A AC/DC, digitální MP

1x Voltmetr / 0 - 199V AC/DC, digitální MP

		<p>1x Tranzistor NPN / 80V / 1A  1x Tranzistor PNP / 80V / 1A  1x Pojistka 5x20mm s krytkou  1x Potenciometr 10k/N  1x Přepínač jednoduchý  1x Rezistor R100R / 2W  1x Rezistor R1K0 / 2W  1x Rezistor R470R / 2W  1x Relé 12 - 24V AC/DC  1x Tlačítko  1x Termistor NTC 10k/25°C  1x Usměrňovač mřístkový 1A  1x Vypínač páčkový  1x Přepínač páčkový  4x Žárovka / objímka E10</p>				
11		<p>Součástí dodávky je 10 ks měřících/propojovacích kabelů v délce 0,5 m a 10 ks v délce 1m.</p> <p><b>Elektrický otočný panel na dálkové ovládání, technické vybavení pracoviště</b></p> <p>Elektrický otočný panel (EOP)  Dálkové centrální ovládání umožňuje otáčení každým panelem (plynulé otevírání a zavírání), napáťové řídicí signály jsou poskytovány z rozvaděče učitele.  * Panel neumožňuje uzavření při zapojení kabeláže  * Při překročení povoleného proudu změní směr otáčení a tím uvolní překážku</p> <p>EOP bude obsahovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 1x zásuvky 230V</li> <li>o 1x zásuvku USB</li> <li>o 1x zásuvku LAN RJ45</li> <li>o 1x regulovaný vývod 0-24V převodního transformátoru 230V/24V - zdiřky MN - zdroj 0-24V AC/3W (napájení z rozvaděče)</li> </ul> <p>Parametry EOP:  "Proudová soustava: 1 NPE, 50Hz AC, 230V, TN-S"  Krytí: IP 30  Pracovní rozsah teplot: 0 - 35°C  InA: 6A, (obvod zásuvky NN) + 2A, (obvod zdroje 0-24V AC)  USB - 2,5W / 5V, 0,5A, (podle použitého adaptéru)  "0-24V AC - 3W / 24V / 0,125A, zkratuvzdorný "  Zdroj 0-24V AC: SELV, kategorie přepětí III  Zkratuvzdorný, odolný proti přetížení,  USB napojen na USB hub s adaptérem s 1 vývodem  osazen spoj s dálkovým ovládáním</p>	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00
		položka vč. dopravy a montáže				
Díl:	2.m.2.	<b>UČITELSKÉ PRACOVÍŠTĚ - MYCÍ</b>				20 900,00
12		<p><b>Mycí učitel. pracoviště š900xh1700xv900, s pracovní plochou z ultratenké celoplošné dlažby</b></p> <p>Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jekl 40 x 20 mm); nebo 40x40 mm apod., povrchová úprava komaxit, výškové stavitelné nožky, otvory pro upevnění do podlahy  Pracovní deska z ultratenké celoplošné dlažby tl. 5mm s podlepením, chem. a mechanická odolnost, lepeno flexi lepidlem  LDT na opíštění stolu apod. - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm  Dvířka uzamykatelná.</p> <p>Položka je včetně dopravy a montáže</p>	ks	1,00000	11 800,00	11 800,00
13		<p><b>Laboratorní polypropylenový dřez se sifonem, a příslušenstvím</b></p> <p>Součástí dodávky je sifon a příslušenství.  K dřezu se léž prodává výtokové ramínko.</p> <p>Technické parametry dřezu:  Délka, šířka, výška  Vnější průměr: 540 mm, 335 mm, 240 mm</p>	ks	1,00000	3 000,00	3 000,00

		Vnitřní průměr: 480 mm, 275 mm, 230 mm			
14		Laboratorní kohoutková baterie Lesklý epoxidový povrch, odolná proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje výměnné prvky - olivku a perlátor. Výška 250mm.	ks	1,00000	2 150,00
15		Laboratorní výlevka hranatá, polypropylenová chemicky odolná Výlevka chemicky odolná pro učitecká laboratorní pracoviště a digestoře Bílá barva, tvar obdélníkový. Vyrobeno z polypropylenu, chemicky odolná OBSAHUJE CHEMICKY ODOLNÝ SIFON. Technické parametry: Vnitřní rozměry: šířka 250 mm, hloubka 100 mm, výška 147 mm Vnější rozměry: šířka 300mm, hloubka 150 mm, výška 150 mm	ks	1,00000	1 900,00
16		Laboratorní výtokové ramínko pákové Lesklý epoxidový povrch, odolné proti chemikáliím a UV záření. Obsahuje olivku. Výška 385mm.	ks	1,00000	2 050,00
Díl: 2.u.2.		<b>UČITELSKÉ PRACOVISŤE</b>			47 410,00
17		Audiovizuální učitel. pracoviště do tvaru "L", s elektrickým výsuvem monitoru, 2800x700x760mm Stůl do tvaru "L" s rozměry: 1800x700x760mm a 800x700x760mm Stůl s mediovým tunelem pro vedení rozvodů Kovová konstrukce stolu kotvená do podlahy (jelek 40 x 20 mm) Opláštění LDT 18mm a pracovní deska - LDT 22mm tl. ABS 2mm na prac. pochu, na korpus 0,5mm 1 jednodveřová skříňka pro PC tower z LDT 18mm (s větrací mřížkou a průchodkami) je na výškově nastavitelných nožkách Skříňka je uzamykatelná na 1 klíč.  1ks Elektrický výjezd na monitor 24" v pracovní desce stolu. Po skončení práce zásuv monitoru zpět do stolu.  Monitor možno naklápět podle individuálních požadavků. Elektrický výjezd monitoru z mediového tunelu ve stole Výsuv zajišťuje elektromotor (elektrické ovládání), možnost ovládání na stole nebo dálkově ( vybere škola při realizaci	ks	1,00000	44 260,00
18		Položka vč. dopravy a montáže Ergonomická židle s plastovým čalouněným, sedákem, otočná, s kluzáky/kolečka Židle výškové nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem. provedení: plastový sedák - čalouněný, na kříži s pístem, kluzáky	ks	1,00000	3 150,00
Díl: 5.s.5.		<b>PROSTORY NA ULOŽENÍ POMŮCEK</b>			81 000,00
19		Skříň vysoká neuzamykatelná, v2100 x š800 x hl450, 4x plná dvířka Korpusy a dvířka LDT tl.18mm 4 x spodní dvířka plná Žáda sololak (se svlakem pro uchycení do zdi ANO/NE dle výběru zákazníka) Police ABS 2 mm na dvířka skříněk Korpus - ABS 0.5 mm neuzamykatelné	ks	5,00000	11 000,00
20		Položka je včetně dopravy a montáže Nástavce na skříně s prosklenými dvířky, v900 x š800 x hl450mm, neuzamykatelné Žáda sololak (se svlakem pro uchycení do zdi ANO/NE dle výběru zákazníka) Police ABS 2 mm na dvířka skříněk	ks	5,00000	5 200,00

		Korpus - ABS 0.5 mm neuzamykatelné				
		Skleněné dveře (sklo v listách)				
		Položka je včetně dopravy a montáže				
Díl:	7.k.7.	<b>MOBILNÍ TABULE PRO HANDIKEPOVANÉHO ŽÁKA</b>				6 000,00
21		Pojízdná keramická tabule pro popis fixem, pro handicap. žáka; rozměr cca:750x1000mm Standardní barva povrchu: bílá Standardní barva rastru: černá Tabule je otočná okolo horizontální osy. Stojan z oválného ocelového profilu, sříbřená barva Elegantní a stabilní konstrukce. Hloubka tabule 22 mm, sendvičová konstrukce - tabule se nekroutí.	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00
		Položka je včetně dopravy a montáže				
Díl:	8.o.8.	<b>OSTATNÍ</b>				16 190,00
22		Schůdky bezpečnostní skládací, kovové, 4 stupně, 90 cm - pevná ocelová konstrukce - měkčené madlo - schůdky s úpravou proti uklouznutí jednoduché složení konstrukce žebříku - splňuje bezpečnostní normu: EN131 - 4 stupně - nejvyšší schůdek: 92cm - nosnost: 150kg - vzdálenost mezi schody cca 25 mm - rozměr schodu cca 37 x 25cm - rozměr rozložených schůdků: 130 x 86 x 47cm - rozměr složených schůdků: 150 x 6 x 47cm - hmotnost cca 8 kg	ks	1,00000	2 700,00	2 700,00
23		Laboratorní pracoviště š1460xh1200xv760, s posforming. pracovní plochou Laboratorní a odkládací pracoviště - prodloužení parapetů Nohy (např. hliník Q60mm) apod. Pracovní deska z posformingové desky tl.28mm ABS hrany 2 mm LDTzavetrování cca v 20-0cm - tl. 18mm, ABS hrany 0,5mm	ks	3,00000	3 170,00	9 510,00
24		Položka je včetně dopravy a montáže Nástěnný věšák s háčky na laboratorní oblečení, LDT deska, 32 kovových háčků, 2x1,2m	ks	1,00000	3 980,00	3 980,00

26

1 035 430,00

## Předběžný časový harmonogram

Dodávka vybavení bude probíhat v koordinaci se stavební firmou. Níže jsou uvedeny předpokládané termíny dodání vybavení do jednotlivých učeben.

### Základní škola Dobříš, Komenského 35, okres Příbram

- Místnost číslo 2.16 2. NP – Laboratoř – FY – CH – 17.6.2019 – 22.6.2019
- Místnost číslo 2.17 2. NP – Učebna fyziky – chemie – 17.6.2019 – 22.6.2019

### Základní škola Dobříš, Školní 1035

- Místnost č. 101 – 1. NP – Jazyková učebna – 23.6.2019 – 25.6.2019
- Místnost č. 201 – 2. NP – Odborná učebna fyziky – chemie – 23.8.2019 – 26.8.2019
- Místnost č. 206 – 2. NP – Odborná učebna PC – 20.8.2019 – 23.8.2019

V Hradci Králové dne 26.3.2019

**Mgr. Jana** Digitálně podepsal  
**Kučerová** Mgr. Jana Kučerová  
Datum: 2019.03.27  
10:00:18 +01'00'

.....  
Mgr. Jana Krejčí, jednatelka

