

## Smlouva o dílo

### **„Modernizace laboratoře biologie“ VZMR/03/2021**

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

#### **Gymnázium, Česká Lípa, příspěvková organizace**

se sídlem Žitavská 2969, 470 06 Česká Lípa

IČO: 62237004

DIČ: CZ 62237004

Zastoupená Mgr. Helenou Paszekovou, ředitelkou školy

bankovní spojení: Komerční banka Česká Lípa

číslo účtu: 2621750217/0100

dále jen „objednatel“

a

#### **KXN CZ, s.r.o.**

se sídlem: Říčařova 611/30, 503 01 Hradec Králové

IČO: 28784111

DIČ: CZ28784111

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Zdeněk Kotek, jednatel

bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.

číslo účtu: 225059169/0600

evidence: zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, spis.zn. C27182

dále jen „zhotovitel“

takto:

### Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jedině že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výběru provedeného objednatelem v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s názvem: „**Modernizace laboratoře biologie na Gymnáziu Česká Lípa.**“
3. Zhotovitel prohlašuje:
  - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
  - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
  - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této

smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.

**Článek I.**  
**Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo.

**Článek II.**  
**Specifikace díla**

1. Předmětem veřejné zakázky je modernizace laboratoře a dodávka nábytku pro laboratoř biologie na Gymnáziu, Česká Lípa, p. o., Žitavská 2969, 470 06 Česká Lípa. Jedná se o komplexní rekonstrukci učebny včetně nových rozvodů vodoinstalace, elektroinstalace. Součástí dodávky je i pokládka PVC, drobné stavební práce, demontáž a likvidace stávajícího vybavení a odpadu.
2. Podrobná specifikace díla uvedena v příloze č. 1 smlouvy – Soupis prací dodávek a služeb.

**Článek III.**  
**Kontrola provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje za účelem kontroly provádění díla předvést objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, v termínu určeném objednatelem dosavadní výsledek své činnosti, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem.

**Článek IV.**  
**Čas a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce do 5 dnů od písemné výzvy objednatele a předat kompletní zprovozněné dílo nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí staveniště. Zhotovitel je oprávněn předat dílo kdykoli během dohodnuté lhůty, je však povinen alespoň 2 pracovní dny dopředu vyzvat objednatele k převzetí díla s výjimkou, že čas předání díla případně na poslední den lhůty. Termín předání a převzetí stanoví:
2. Zhotovitel předá dílo v místě sídla objednatele. Zhotovitel se zavazuje předat spolu s dílem technickou dokumentaci skutečně provedeného díla a všechny doklady nebo jiné dokumenty, které objednatel potřebuje k užívání díla v souladu s účelem vyplývajícím z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, nebo které požadují právní předpisy.

**Článek V.**  
**Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dílo dokončené, tj. způsobilé sloužit objednateli k účelu vyplývajícím z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, a které zhotovitel předá objednateli v dohodnutém času, na dohodnutém místě a bez vad.
2. O předání díla se sepíše předávací protokol, který musí obsahovat zejména:
  - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ,
  - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla a IČ,

- označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
  - rozsah a předmět plnění,
  - čas a místo předání díla,
  - jména a vlastnoruční podpisy osob odpovědných za plnění této smlouvy,
  - oznámení objednatele dle odst. 4, pokud objednatel provede prohlídku díla přímo při jeho předání.
3. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli prohlídku dokončeného díla.
  4. Objednatel se zavazuje provést prohlídku předaného díla nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jeho předání a v této lhůtě oznámit zhotoviteli případné výhrady k předanému dílu. Pokud objednatel v uvedené lhůtě oznámí zhotoviteli, že nemá výhrady, nebo žádné výhrady neoznámí, má se za to, že objednatel dílo akceptuje bez výhrad a že dílo převzal. Pokud objednatel zjistí, že předané dílo trpí vadami, pro které dle jeho názoru lze dílo užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo akceptuje s výhradami. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo převzal. Nelze-li dle názoru objednatele dílo pro jeho vady užívat k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, popř. k účelu, který je pro užívání díla obvyklý, oznámí zhotoviteli, že dílo odmítá. V takovém případě se má za to, že objednatel dílo nepřevzal. Nepřevzaté dílo vrátí objednatel zpět zhotoviteli, umožnuje-li to povaha věci a nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
  5. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla také tehdy, pokud zhotovitel nevyzve objednatele k převzetí díla včas dle článku IV. odst. 1 této smlouvy.
  6. Oznámení o výhradách a oznámení o odmítnutí díla musí obsahovat popis vad díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.
  7. Zhotovitel se zavazuje bezplatně odstranit oznámené vady ve lhůtě dle článku VIII. této smlouvy.
  8. Pro opětovné předání díla se výše uvedený postup uplatní obdobně.

## **Článek VI.**

### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
3. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
4. Dílo provede zhotovitel osobně. / alt. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím poddodavatelů s předchozím souhlasem objednatele, odpovídá však, jako by plnil sám. / alt. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím poddodavatelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
5. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomoci něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní poddodavatel prokázal za zhotovitele.

Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady ve lhůtě stanové objednatelem předloženy.

6. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 1.000.000,- Kč (slovy: Jeden milion korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro předání díla je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.

## **Článek VII.**

### **Cena za dílo a platební podmínky**

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:  
993 577,00 Kč (slovy: devětsetdevadesáttřítisícpětsedmdesátsedmkorun českých) bez DPH,  
1 202 228,17 Kč (slovy: jedenmiliondvěstědvatisícdvěstědvacetosmkorun českých sedmnácthaléřů) včetně DPH, jejíž sazba ke dni uzavření této smlouvy činí 21 %.
2. Cena dle odst. 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
3. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu po předání díla za předpokladu, že podle článku V. této smlouvy je dílo akceptováno bez výhrad a zhotovitel řádně splnil další závazky vyplývající z této smlouvy.
4. Faktura (daňový doklad) je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení objednateli.
5. Faktura (daňový doklad) musí obsahovat zejména:
  - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
  - označení osoby objednatele včetně uvedení úplného názvu bez zkratk a sídla, IČ a DIČ,
  - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
  - rozsah a předmět plnění dle výkazu výměr a skutečně provedených prací (se započtením více nebo méněprací)
  - den uskutečnění plnění,
  - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
  - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
  - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
6. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura (daňový doklad) obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
7. Jestliže faktura (daňový doklad) nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přerušuje lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury (daňového dokladu).
8. Dohodnutou cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury (daňového dokladu), která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který

zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.

### **Článek VIII.**

#### **Odpovědnost zhotovitele za vady**

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo po dobu 24 měsíců od předání bezvadného díla. Záruční doba běží od dne předání a převzetí díla v souladu s článkem V. této smlouvy.
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel se zavazuje vadu díla odstranit neprodleně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení objednatele o vadách díla.
4. Oznámení musí obsahovat popis vady díla a právo, které objednatel v důsledku vady díla uplatňuje.

### **Článek IX.**

#### **Vlastnické právo a právo užití**

1. Objednatel nabude vlastnické právo k veškerým výstupům, které vzniknou realizací předmětu smlouvy, okamžikem předání a převzetí díla v souladu s článkem V. této smlouvy.
2. V případě, že výsledkem činnosti zhotovitele je dílo podléhající ochraně dle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, získává objednatel veškerá práva související s ochranou duševního vlastnictví vztahující se k dílu, a to v rozsahu nezbytném pro jeho řádné užívání po celou dobu trvání příslušných práv. Objednatel od zhotovitele zejména získává k takovému dílu nejpozději dnem jeho předání a převzetí veškerá majetková práva, a to formou níže uvedeného licenčního ujednání (dále jen „licence“).
3. Licence je udělena jako výhradní ke všem známým způsobům užití takového díla a k účelu, který vyplývá z této smlouvy, jako neodvolatelná, neomezená územním či množstevním rozsahem a způsobem užití, přičemž objednatel není povinen ji využít. Licence je udělena na dobu trvání majetkových práv k takovému dílu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn v uvedeném rozsahu licenci objednateli poskytnout, minimálně však v rozsahu, aby mohl objednatel dílo užívat k účelu vyplývajícímu z této smlouvy.
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že odměna za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo.

### **Článek X.**

#### **Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení**

1. V případě, že zhotovitel nepředá dílo v dohodnutý čas na dohodnutém místě, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu.
3. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
4. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny

za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.

5. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
6. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené porušením jakékoli povinnosti zhotovitelem vztahující se k této smlouvě. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu, která mu vznikne v důsledku jednání zhotovitele, kterým je porušen platný zákon o zadávání veřejných zakázek.
7. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započel proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

#### **Článek XI.** **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.

#### **Článek XII.** **Zástupci smluvních stran a doručování písemností**

1. Ve věcech plnění této smlouvy je zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
  - Mgr. Radim Fojtů, zástupce ředitelky, [REDACTED]  
[REDACTED]
2. Ve věcech plnění této smlouvy je zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
  - Ing. Zdeněk Kotek, jednatel, tel.: [REDACTED]  
[REDACTED]
3. Určení zástupci smluvních stran jednají za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn oznamovat za objednatele vady díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.

6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

### **Článek XIII.**

#### **Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství**

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

### **Článek XIV.**

#### **Ostatní ustanovení**

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

### **Článek XV.**

#### **Závěrečná ustanovení**

Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.

1. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
2. Tato smlouva nabývá účinnosti podpisem poslední smluvní strany. V případě, že bude zveřejněna objednatelem v registru smluv, nabývá však účinnosti nejdříve tímto dnem, a to i v případě, že bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou před tímto dnem.
3. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy.

V České Lípě dne: *AP. P. 2021*

V Hradci Králové dne : *20.8.2021*



Přílohy:

Příloha č. 1 – Soupis prací, dodávek a služeb

## Celkové vybavení laboratoře biologie

Stavba :

Gymnázium, Česká Lípa, Žitavská 2969, příspěvková organizace

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena
1	Vnitřní vybavení	soub.	1,00	811 360,00
2	Stavební část	soub.	1,00	105 997,00
3	Položky elektro	soub.	1,00	46 390,00
4	Položky voda	soub.	1,00	29 830,00

### Rekapitulace

CELKEM OBJEKT bez DPH	993 577,00 Kč
DPH 21%	208 651,17 Kč
Celkem včetně DPH	1 202 228,17 Kč



## Vnitřní vybavení

stavba :  
Gymnázium, Česká Lípa, Žitavská 2969, příspěvková organizace

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH
1	Stůl pro učitele	ks	1,00	45 960,00	45 960,00
	Demonstrační učitelství stůl s rozměry š1700 x h700 x v900 mm z jackelové konstrukce 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Krytování boků stolu a rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18 mm s olepenými hranami ABS 0,5 mm technologií PUR, desky vloženy do uzavřené kovové konstrukce, chráněny ze všech čtyř stran. Skříňka do učitelství stolu se čtyřmi zásuvkami. Korpus s rozměry š550 x h380 x v840 mm. Korpus a zásuvky z laminované dřevotřísky tl. 18 mm olepené 0,5 mm ABS hranou technologií PUR, čela zásuvek olepené 2 mm ABS hranou technologií PUR. Zásuvky na plnovýsuvcech pro vyšší zátěž Pracovní deska s pracovní deskou kompaktní rezistent tl. 12 mm, hrana ve tvaru bombátka. Pracovní deska s pracovní deskou kompaktní rezistent tl. 12 mm, hrana ve tvaru bombátka. Učitelství stůl pro psaní s rozměry š100xh70xv90 cm. Jackelová konstrukce 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Zadní deska a krytování z laminované dřevotřísky tl. 18 mm s olepenými 0,5 mm ABS hranami technologií PUR, vložena do uzavřené kovové konstrukce, chráněno ze všech čtyř stran. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12 mm, hrana ve tvaru bombátka. Skříňka s plnými dvířky, korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, olepené 0,5 mm ABS hranou technologií PUR. Police přestavitelná, vrtáno průběžně po celé výšce skříňky. Dvířka olepené 2 mm ABS hranou technologií PUR. Zásuvka 230V s přepěťovou ochranou, tři zásuvky 230 V, zásuvka RJ45. Zapojení.				
2	Laboratorní stoly studentů	ks	3,00	59 970,00	179 910,00
	Laboratorní stůl žákovský oboustranný s rozměry š1800 x h1500 x v900 mm z jackelové konstrukce 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Celé boky a střední dvojitě krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18 mm s olepenými hranami ABS 0,5 mm technologií PUR jsou vloženy do uzavřené kovové konstrukce chráněné desky ze všech čtyř stran. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm s hranou ve tvaru bombátka. Tři mediové sloupky s min. rozměry š115 x h280 x v340 mm z jackelové 40x20 mm a celokovové konstrukce s komaxitovou úpravou. Laboratorní police na laboratorní stůl s rozměry š1800 x h290 x v350 mm z jackelové konstrukce 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12mm s hranami ve tvaru bombátka. Osm zásuvek 230V. Svítidlo ze spodu police. Zapojení.				
3	Laboratorní stůl se skříňkami	ks	1,00	20 610,00	20 610,00
	Žákovský laboratorní stůl s rozměry š500 x h1500 x v900 mm z jackelové konstrukce 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18 mm vloženo do uzavřené kovové konstrukce chráněné ze všech čtyř stran s olepenými hranami ABS 0,5 mm technologií PUR. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12 mm, s hranou ve tvaru bombátka. Dvě skříňky s dvířky. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, olepené 0,5 mm ABS hranou technologií PUR. Police přestavitelná, vrtáno průběžně po celé výšce skříňky. Dvířka olepené 2 mm ABS hranou technologií PUR.				
4	Mycí stoly studentů	ks	3,00	34 910,00	104 730,00

	Žákovský laboratorní mycí stůl s rozměry 500 x h1500 x v900 mm z jackelové konstrukce 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Krytování rozvodů médií z laminované dřevotřísky tl. 18mm vložené do uzavřené kovové konstrukce chráněné ze všech čtyř stran s olepenými hranami ABS 0,5 mm technologií PUR. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12 mm. Dřez kameninový bílý 450 x 450 mm osazen ze spodu pracovní desky, laboratorní baterie stojánková, kohoutová, poplastovaná, výška 230 mm, délka 250 mm, nátrubek na hadičku. Zapojení. Skříňka s dvířky. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, olepené 0,5 mm ABS hranou technologií PUR. Police přestavitelná, vrtáno průběžně po celé výšce skříňky. Dvířka olepené 2 mm ABS hranou technologií PUR, uzamykatelná.				
5	Židle učitele	ks	1,00	1 950,00	1 950,00
	Polyuretanová židle, nastavitelný úhel opěraku, nastavitelná vzdálenost opěraku od sedáku, plynový píst, bez područek, výška sedáku 400-530 mm				
6	Židle studentů	ks	18,00	1 960,00	35 280,00
	Pracovní židle bez opěraku s polyuretanovým sedákem - na kolečkách, výškově stavitelná 560-820 mm (vysoký píst) + aretační kruh, nosnost 100 kg				
7	Mycí kout	ks	1,00	62 910,00	62 910,00
	Skříňka do sestavy, s přípravou pro spodní osazení dřezu, pracovní deska kompaktní rezistent. Rozměry 600 x h600 x v900 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Žáda bílý sololák. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12 mm s hranou ve tvaru bombátka. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. Umyvadlo zápusťné, páková baterie. Dřezová skříňka do sestavy, s kameninovým dřezem s osazením ze spodu pracovní desky a pákovou baterií vysokou, pracovní deska kompaktní rezistent. Rozměry 500 x h600 x v900 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Žáda bílý sololák. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12 mm s hranou ve tvaru bombátka. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. Dvě skříňky do sestavy, pracovní deska kompaktní rezistent. Rozměry 550 x h600 x v900 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Žáda bílý sololák. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12 mm s hranou ve tvaru bombátka. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. Obklad stěny mycího koutu kompaktní rezistent. Tři závěsné skříňky s plnými dvířky. Rozměry 520 x h320 x v500 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, uzamykatelná dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Žáda bílý sololák. Dvě police přestavitelné, vrtáno průběžně.				
8	Skříňe	ks	1,00	92 860,00	92 860,00

	<p>Čtyři skříň vysoké v horní části plná dvířka ve spodní části čtyři zásuvky. Rozměry 800 x h600 x v1900 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, horní dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. V horní části se dvěma přestavitelnými policemi z laminované dřevotřísky tl. 18 mm olepené 0,5 mm ABS hranou technologií PUR, vrtáno průběžně po celé výšce. Ve spodní části čtyři zásuvky na plnovýsuvch pro vyšší zátěž, (boky, záda, dna) celé zásuvky z laminované dřevotřísky tl. 18 mm olepené 0,5 mm ABS hranou technologií PUR. Čela zásuvek z laminované dřevotřísky tl. 18 mm olepené 2 mm ABS hranou technologií PUR. Záda skříň bílý sololak. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. Dvě Skříň vysoké se čtyři plnými dvířky. Rozměry 800 x h600 x v1900 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, horní i spodní dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Záda bílý sololak. S 3-mi policemi-spodní pevná. Dvě police přestavitelné, vrtáno průběžně. Ve spodní části lišty se šesti nosítka. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. Nosítka na pomůcky do skříň. Rozměr 5750x h500 x v100 mm, korpus a dno z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, olepeno ze všech stran 2mm ABS hranou technologií PUR. Šest nástavců na skříň s plnými dvířky. Rozměry 800 x h600 x v800 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Záda bílý sololak. Dvě police přestavitelné, vrtáno průběžně.</p>				
9	Skříňky	ks	1,00	74 970,00	74 970,00
	<p>Čtyři skříňky s plnými dvířky. Rozměry 800 x h400 x v900 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm, korpus olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, dvířka z laminované dřevotřísky tl. 18 mm ohraněná hranou ABS 2,0 mm technologií PUR. Záda bílý sololak. Dvě police přestavitelné, vrtáno průběžně. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. S pracovní deskou kompaktní rezistent. Deska kompaktní rezistent tl. 12 mm s hranou ve tvaru bombátka. Čtyři skříňky střední se šesti zásuvkami. Rozměry 800 x h400 x v900 mm. Korpus z laminované dřevotřísky tl. 18 mm olepený hranou ABS 0,5 mm technologií PUR, šest zásuvek na plnovýsuvch pro vyšší zátěž, (boky, záda, dna) celé zásuvky z laminované dřevotřísky tl. 18 mm olepené 0,5 mm ABS hranou technologií PUR. Čela zásuvek z laminované dřevotřísky tl. 18 mm olepené 2 mm ABS hranou technologií PUR. Záda skříň bílý sololak. Sokl vysoký 100 mm, se stavitelnými nožičkami. S pracovní deskou kompaktní rezistent. Deska kompaktní rezistent tl. 12 mm s hranou ve tvaru bombátka.</p>				
10	Pracovní plocha u oken	ks	1,00	86 860,00	86 860,00
	<p>Tři pracovní stoly s rozměry 82000 x h400 x v760 mm z jackelové konstrukce 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12 mm s hranou ve tvaru bombátka. Dva pracovní stůl s rozměry 81600 x h500 x v760 mm z jackelové konstrukce 40x20 mm s omaxitovou úpravou. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12 mm s hranou ve tvaru bombátka. Pracovní stůl s rozměry 81184 x h500 x v760 mm z jackelové konstrukce 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12 mm s hranou ve tvaru bombátka. Pracovní stůl s rozměry 8800 x h500 x v760 mm z jackelové konstrukce 40x20 mm s komaxitovou úpravou. Pracovní deska kompaktní rezistent tl. 12 mm s hranou ve tvaru bombátka. Ve stolech vsazeny mřížky nad radiátory.</p>				
11	Tabule	ks	1,00	8 540,00	8 540,00

	Sestava keramické bílé tabule 200x120cm pro fix. Keramika e3. tl. tabule sendvič tl. 22 mm. Součástí setu je tabule 2000 x 1200 mm, odsazení tabule 60 mm od stěny, kovový držák dotykové jednotky a odkládací polička přes celou šířku tabule, rám tabule bílý hliníkový, včetně bílých hloubkově probarvených plastových rohů.				
12	Projektor	ks	1,00	47 000,00	47 000,00
	Dataprojektor interaktivní 3LCD projektor, ultrakrátká projekce, Nativní rozlišení WXGA 16:10, svítivost 3500 ANSI lm, kontrast 14000:1, integrovaný snímač polohy. Součástí jsou dvě elektronická pera, možnost ovládání dotykem. Životnost lampy až 10000 hodin (eco), Dotyková jednotka pro ovládání až 6ti dotyky zároveň, životnost lampy až 10000 hodin (eco), Easy Interactive Tools – na použití snadný a intuitivní anotační program, EasyMP Monitor – umožňující správu projektorů přes síť LAN, EasyMP Multi PC Projection – určeným pro připojení až 50 zdrojů s jedním projektorem a projekci z až 4 zdrojů současně a EasyMP Network Projection – dovolujícím zasílat různé obrazy z jednoho zdroje na více projektorů současně a to i nezávisle na sobě.				
13	Instalace interaktivní sestavy	ks	1,00	13 000,00	13 000,00
	Montáž komponent, oživení interaktivní sestavy při montáži (tabule), kabeláž, certifikovaná montáž.				
14	Doprava, montáž	ks	1,00	36 780,00	36 780,00
	Doprava a montáž vybavení laboratoře				

## Rekapitulace

<b>CELKEM OBJEKT bez DPH</b>			<b>811 360</b>
------------------------------	--	--	----------------

## Ostatní práce

Stavba :

Gymnázium, Česká Lípa, Žitavská 2969, příspěvková organizace

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH
<b>Díl:</b>					
1	Demontáž podlahové krytiny	m <sup>2</sup>	93,80	65,00	6 097,00
2	Pokládka podlahové krytiny, celoplošně lepeno a svářeno, podlahová krytina tl. 2,0mm, nášlapná vrstva min. 0,6mm	m <sup>2</sup>	93,80	710,00	66 598,00
3	Soklování	m	42,50	120,00	5 100,00
4	Samonivelační stěrka, tl. 3mm, včetně práce	m <sup>2</sup>	93,80	290,00	27 202,00
5	Likvidace odpadu na skládce vč. Skládkovného	soub.	1,00	1 000,00	1 000,00

### Rekapitulace

<b>CELKEM OBJEKT bez DPH</b>				<b>105 997,00</b>
------------------------------	--	--	--	-------------------

## Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Stavba :

Gymnázium, Česká Lípa, Žitavská 2969, příspěvková organizace

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>	<b>Elektromontáže</b>				
1	Trubka ohebná do podlahy, pr.25 mm	m	34,00	18,00	612,00
2	Trubka ohebná do podlahy, pr.50 mm	m	5,00	48,00	240,00
3	Lišta vkládací z PVC LHD 40x20	m	33,00	37,00	1 221,00
4	Lišta vkládací z PVC LH 100x40	m	3,00	99,00	297,00
5	Rozvodnice plastová IP40 COMBI-24N	kus	1,00	1 760,00	1 760,00
6	Zámek se dvěma klíčky rozvodní	ks	1,00	550,00	550,00
7	Jistič vzduch 1pólový do 25A IJV-IJM-P1	kus	8,00	180,00	1 440,00
8	Proudový chránič OLI-25B-3N-030AC	kus	1,00	1 110,00	1 110,00
9	Vypínač 40/3 40A	kus	1,00	850,00	850,00
10	Stykač instalační 25A 230VZ-CH230/25	kus	3,00	640,00	1 920,00
11	Ukončení celoplast. kabelů zákl./pás.do 5x4 mm <sup>2</sup>	kus	1,00	900,00	900,00
12	Montáž rozvodnic do váhy 20 kg	kus	1,00	1 450,00	1 450,00
13	Kabel silový s Cu jádrem 750V CYKY 2O x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	2,00	19,00	38,00
14	Kabel silový s Cu jádrem 750V CYKY 3 J x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	68,00	21,00	1 428,00
15	Kabel silový s Cu jádrem 750V CYKY 3 J x 2,5 mm <sup>2</sup>	m	84,00	28,00	2 352,00
16	Zásuvka jednonásobná 230V bílá	kus	1,00	170,00	170,00
17	Krabice lištová	kus	1,00	12,00	12,00
18	Vypnutí vedení a zajištění tabulkou proti zapnutí	kus	1,00	850,00	850,00
19	Práce - zapojení přístrojů a instalace	hod	28,00	500,00	14 000,00
20	Sfázování žilových kabelů a vedení s prozvoněním	kus	1,00	850,00	850,00
21	Rýhy v betonu	m	14,00	320,00	4 480,00
22	Pomocný materiál	kus	1,00	1 000,00	1 000,00
23	Revize	ks	1,00	6 000,00	6 000,00
24	Režijní náklady spojené s realizací	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
	<b>M21 Elektromontáže</b>				<b>45 030,00</b>
<b>Díl:</b>	<b>Montáž sdělovací tech.</b>				
1	Instalační kabel UTP CAT-drát 4x2-Cu,AWG24měděný vodič	m	10,00	11,00	110,00
2	Drobný instalační materiál, propojovací kabeláž, konektory	soub.	1,00	250,00	250,00
3	Zapojení techniky	hod	2,00	500,00	1 000,00
	<b>M22 Montáž sdělovací tech.</b>				<b>1 360,00</b>

## Zařízení vodoinstalace

Stavba :

Gymnázium, Česká Lípa, Žitavská 2969, příspěvková organizace

P.č.	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem bez DPH
<b>Díl: Vodoinstalace</b>					
1	Potrubí do pr. 20mm studená voda	m	29,00	220,00	6 380,00
2	Potrubí do pr. 20mm teplá voda	m	29,00	220,00	6 380,00
3	Tepelná izolace	m	29,00	30,00	870,00
4	Kulový kohout rohový	ks	10,00	150,00	1 500,00
5	Napojení na stávající rozvody vody plast DN20	soub	1,00	790,00	790,00
6	Zkoušky tlakové+proplach a dezinfekce	soub	1,00	600,00	600,00
7	Vypuštění a napuštění systému rozvodů vody	soub	1,00	600,00	600,00
8	Demontáž armatur (závitových-uzavírací)do DN20	ks	1,00	200,00	200,00
9	Montáž stojánkové pákové baterie a armatur	ks	5,00	200,00	1 000,00
10	Stavební přípomoc-drážky pro rozvody vody- stěny, podlaha	m	14,00	320,00	4 480,00
<b>Díl: Kanalizace</b>					
1	Demontáž vodovodního potrubí,včetně izolace a likvidace materiálu-plast do Ø50	m	1,00	200,00	200,00
2	Demontáž kanalizačního potrubí PPs do DN50	m	1,00	200,00	200,00
3	Demontáž plastového sifonu dřez,umyvadlo	ks	1,00	120,00	120,00
4	Demontáž armatur (závitových-uzavírací)do DN20	ks	1,00	190,00	190,00
5	Montáž dřezů a zápachové uzávěrky	ks	5,00	200,00	1 000,00
6	Kanalizační potrubí PPs do DN50	m	28,00	190,00	5 320,00

### Rekapitulace

CELKEM OBJEKT bez DPH					29 830
-----------------------	--	--	--	--	--------