



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



## SMLOUVA O DÍLO

DLE § 2586 A NÁSL. ZÁKONA Č. 89/2012 Sb., OBČANSKÝ ZÁKONÍK V PLATNÉM ZNĚNÍ  
(dále jen „Občanský zákoník“)

Objednatel:	<b>město Uherský Brod</b>
Sídlo	Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod
Zastoupen	Ing. Ferdinand Kubáník, starosta
IČ	002 91 463
DIČ	Objednatel pro tuto veřejnou zakázku není plátcem DPH.
Bankovní spojení	Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu	4204852/0800
Telefon	572 805 131
E-mail	vladimir.jochim@ub.cz

dále jen „Objednatel“ na straně jedné

a

Zhotovitel	<b>Data Protection Delivery Center, s.r.o.</b>
se sídlem Rybkova 1016/31, 602 00 Brno IČO: 030 64 247 DIČ: CZ03064247 zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 83488 jednatel Ing. Petr Klabeneš, jednatel bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: 107-7585660267/0100 e-mail: petr.klabeneš@dpdc.cz, tel.: 602663351	

dále jen jako „Zhotovitel“ na straně druhé.

Objednatel a Zhotovitel jednotlivě jako „Smluvní strana“ a společně jako „Smluvní strany“.



## **I. PREAMBULE**

1. Objednatel provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“) zadávací řízení (zjednodušené podlimitní řízení) k podlimitní veřejné zakázce na dodávku a související stavební práce s názvem

### **„Škola – dílna lidskosti – ZŠ Na Výsluní Uherský Brod – Konektivita a datová síť (47. Výzva IROP)“**

(dále jen „zadávací řízení“) na uzavření této Smlouvy o dílo (dále jen „Smlouva“).

2. Smlouvou se rozumí smlouva mezi Objednatelem a vybraným Zhotovitelem, na jejímž základě vybraný Zhotovitel poskytne Objednateli předmět plnění. Tato Smlouva dále vymezuje základní smluvní podmínky.
3. Zhotovitel se zavazuje, že kromě ustanovení této Smlouvy bude dodržovat zadávací podmínky výběrového řízení a obsah své nabídky, kterou do tohoto výběrového řízení předložil, které obojí předcházelo uzavření této Smlouvy.

## **II. PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Předmětem této Smlouvy je kompletní dodávka a montáž prvků konektivity v Základní škole Uherský Brod, Na Výsluní 2047, okres Uherské Hradiště (dále jen ZŠ Na Výsluní“) za účelem zajištění vnitřní konektivity škol, včetně rekonstrukce kabeláže slaboproudých rozvodů.
2. Předmět Smlouvy dále zahrnuje:
  - a) nakládku, dopravu a vyložení v místech plnění;
  - b) dodávku, montáž a instalaci dodávky a veškerých jejích součástí v místech plnění dle technické specifikace a požadavků Objednatele uvedených v této smlouvě; dodávka bude realizována jako komplet, tj. včetně veškerého spojovacího a kotvicího materiálu apod.;
  - c) demontáž původních rozvodů;
  - d) zajištění a kontrolu jakosti dodávky v souladu s normami EN a ČSN;
  - e) dílo bude označeno v souladu s pravidly IROP;
  - f) fotografie průběhu stavby, zejména zakrývaných a montážních prací (slaboproudé rozvody);
  - g) provedení případně likvidaci obalů a odpadů spojených s realizací zakázky v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. při převjímacím řízení;
  - h) provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, vše v českém jazyku a jejich předání zadavateli;
  - i) testovací provoz v době od 20.08. 2019 do 10.09.2019, nebude-li z objektivních důvodů dohodnuto jinak, který ověří zejména
    - u optické části rozvodů provedení zkoušek, včetně předání měřicích protokolů tak, jak je uvedeno v projektové dokumentaci

- u datových rozvodů provedení zkoušky funkčnosti k prokázání naplnění standardů konektivity dle výzev IROP
  - ověření funkčnosti, ověření a nastavení pravidel zabezpečení sítě, sběru a vyhodnocení logů a WiFi připojení a celkového provozu datové sítě a konektivity;
- j) prokázání naplnění standardů konektivity dle aktuálního znění přílohy č. 7 zadávací dokumentace „Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP (infrastruktura základních a středních škol)“;
- k) předání záručních listů a návodů k užívání v českém jazyce;
- l) zajištění technické podpory (hotline) pro podporu dodaného hardware a software, a to jak formou telefonické podpory, tak prostřednictvím helpdesku (i na stránkách výrobce) po dobu 60 měsíců od předání a předání díla;
- m) podrobné zaškolení správců systému v délce 1 den v místě plnění a v termínu dohodnutém s Objednatelům nejméně 2 pracovní dny předem;
- n) pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činnostmi dodavatele;
- o) u stavebních prací (slaboproudých rozvodů) vyhotovení dokumentace skutečného provedení díla. Dokumentace skutečného provedení stavby bude zadavateli předána ve třech vyhotoveních v tištěné formě a 2x na CD/DVD v digitální formě v pdf a .dwg v otevřeném formátu. Zhotovitel je povinen do podkladů předaných Objednatelům zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení předmětu veřejné zakázky. U výkresu obsahující změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny se zadavatelem, resp. jím pověřenou osobou a jejich souhlasné stanovisko. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Takto opravenou a uchazečem podepsanou dokumentaci skutečného provedení předá uchazeč zadavateli při předání a převzetí díla;
- p) proměření a označení všech datových zásuvek a panelů na rozvaděči;
- q) proměření optické části metodou OTDR a předání měřicích protokolů pro každé vlákno;
- r) u konektivity popis nastavení klíčových prvků s doporučenými postupy a blokové komunikační schéma
- s) koordinace postupu rekonstrukce slaboproudých rozvodů s vedením školy za účelem minimalizace dopadů na chod školy;
- t) koordinace dodávek a prací se souběžně probíhajícím projektem modernizace učeben;
- u) úklid místa plnění před protokolárním předáním a převzetím díla, u stavebních prací uvedení do původního stavu, úklid a vymalování dotčených částí (zejména průrazy zdívem).

3. Dílo bude zhotoveno v souladu s ustanoveními této Smlouvy a těmito dokumenty:

- a) **zadávací dokumentací** podlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „Škola – dílna lidskosti – ZŠ Na Výsluní Uherský Brod – Konektivita a datová síť (47. Výzva IROP) zadané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů
- b) **závaznou nabídkou** Zhotovitele ze dne 7.3.2019, a to zejména
- **soupisem dodávek, prací a služeb (položkovým rozpočtem)** všech dodávek, prací a služeb s jasným vymezením názvu položky, měrnou jednotkou, množstvím a dalšími údaji danými zadávací dokumentací předmětné veřejné zakázky - **příloha č. 1** této Smlouvy
  - **projektovou dokumentací,**
  - dokumentem poskytovatel dotace (IROP) s názvem „**P9 Standard konektivity škol ZŠ – 47. výzva, v. 1.5**“



- dokumentem poskytovatele dotace (IROP) s názvem „**Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP (infrastruktura základních a středních škol)**“.
4. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona vyhrazuje následující změnu závazku:

Vzhledem k charakteru předmětu plnění může v průběhu realizace díla dojít ke změně technických parametrů produktů nabídnutých k realizaci díla (inovace, zrušení výroby apod.) Objednatel si pro tento případ vyhrazuje právo upravit technické podmínky požadovaného plnění tak, že po jeho předchozím souhlasu může být dodán produkt, který bude mít obdobné nebo lepší technické parametry, než produkt uvedený v nabídce Zhotovitele. Případná dodávka obdobného nebo inovovaného produktu nesmí mít vliv na cenu díla, resp. její navýšení.
  5. Dílo se považuje za řádně a včas předané dnem protokolárního předání a převzetí díla se všemi součástmi a příslušenstvím, včetně všech dokladů v místě sídla Objednatele. Nedílnou součástí předávacího protokolu bude akceptační protokol vázany na testy uváděné v dokumentu „Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP“ (součást projektové dokumentace).
  6. Veškerý materiál a díly dodávky musí být nové, nepoužité a musí odpovídat technickým normám EU a ČSN.
  7. Veškerá dokumentace bude předána v českém jazyce.
  8. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost nezbytnou pro zhotovení díla. Dále je Objednatel povinen řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
  9. Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně a s odbornou péčí seznámil se všemi podklady pro provedení díla uvedenými v této Smlouvě a že je shledal vhodnými a způsobilými, že k nim nemá žádné výhrady ani připomínky, že podle těchto podkladů lze zhotovit dílo, které bude těmto podkladům odpovídat a které bude funkční tak, jak tyto doklady předpokládají.
  10. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění realizace díla dle této Smlouvy.

### **III. ZPŮSOB KOMUNIKACE, KONTAKTNÍ ÚDAJE**

1. Veškerá komunikace na základě této Smlouvy je činěna písemně, není-li touto Smlouvou stanoveno jinak. Písemná komunikace probíhá v listinné nebo elektronické podobě prostřednictvím doporučené pošty, e-mailu nebo faxu na adresy či čísla, které si Smluvní strany sdělí. Písemná komunikace prostřednictvím doporučené pošty se bude považovat za řádně doručenou dnem, kdy je druhá strana převezme od poštovního doručovatele. Neučiní-li tak, pak se považuje písemná komunikace dle této Smlouvy za doručenou třetího dne od podání písemné zprávy či dokumentu k poštovní přepravě.
2. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za Objednatele ve věcech organizačních a technických je Ing. Vladimír Jochim, tel.: 572 805 131, email vladimir.jochim@ub.cz
3. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za Zhotovitele ve věcech organizačních a technických je Ing. Petr Klabeneš, tel.: 602663351, email petr.klabenes@dpdc.cz
4. V případě změn ve výše uvedených kontaktních údajích se Smluvní strany zavazují tyto změny bez zbytečného odkladu nahlásit druhé Smluvní straně.

#### IV. DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Objednatel pro plnění díla stanoví následující termíny:

Zahájení doby plnění:	od <b>01.06.2019</b> , <b>nebude-li s ohledem na ukončení zadávacího řízení dohodnuto jinak</b>
Dílčí termíny plnění	<b>dle harmonogramu postupu prací, dodávek a služeb</b>
Harmonogram postupu prací, dodávka služeb bude členěn následujícím způsobem:	
a)	Realizace datové sítě
b)	Dodávka a instalace vybavení, včetně úklidu místa plnění, u stavebních prací uvedení do původního stavu, úklid a vymalování dotčených částí
c)	Konfigurace dodané IT struktury
d)	Testovací provoz
Celková doba realizace datové sítě a dodávky a instalace vybavení (ad a + ad b):	<b>maximálně 8 kalendářních týdnů, nebude-li dohodnuto jinak</b>
Konfigurace dodané IT struktury bod ad c)	<b>01.08.2019 – 19.08.2019, nebude-li dohodnuto jinak</b>
Testovací provoz bod ad d) před předáním a převzetím díla	<b>20.08.2019 – 10.09.2019, nebude-li dohodnuto jinak</b>
Nejzazší termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla včetně kladně ukončeného testovacího provozu (akceptační protokol)	<b>11.09.2019, nebude-li dohodnuto jinak</b>

**Objednatel zajistí po dobu 60 měsíců od předání a převzetí díla technickou podporu (hotline) pro dodaný hardware a software, a to jak formou telefonické podpory, tak prostřednictvím helpdesku (i na stránkách výrobce). Bližší požadavky na rozsah technické podpory je uveden v Příloze č. 1 Položkový rozpočet.**

2. Plnění díla bude zahájeno za předpokladu, že budou splněny následující podmínky:

- bude ukončeno zadávací řízení, a dále
- budou vybráni dodavatelé na veřejné zakázky, které se týkají rekonstrukce učeben, včetně vybavení, a bezbariérovost.

3. Nejpozději do 5 pracovních dnů před sjednaným termínem zahájení doby plnění předloží Zhotovitel Objednateli k odsouhlasení časový harmonogram postupu prací, dodávek a služeb. Navržený harmonogram musí respektovat stanovenou dobu plnění a požadavky Objednatele na rozčlenění provádění prací, dodávek a služeb způsobem uvedeným v předchozím odstavci. Harmonogram postupu prací začíná termínem předání a převzetí montážního pracoviště a končí termínem předání a převzetí díla, včetně lhůty pro vyklizení a úklid místa plnění a provedení testovacího provozu.

Harmonogram bude předložen v členění na jednotlivé učebny a budou v něm uvedeny základní druhy prací, dodávek a služeb a u nich předpokládané termíny realizace v členění na kalendářní měsíce a týdny.



4. Objednatel si vyhrazuje právo změny v navrženém harmonogramu a Zhotovitel je povinen na požadavek Objednatele přistoupit.
5. Objednatel si dále vyhrazuje právo provádět na základě oprávněných požadavků školy změny ve schváleném harmonogramu postupu prací, dodávek a služeb. Tyto změny budou zapsány v montážním deníku.
6. Jestliže Objednatel v průběhu prací zjistí, že dochází k prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu postupu prací, požádá Zhotovitele zápisem v montážním deníku o závazné vyjádření k tomuto zjištění a návrh opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vyjádření a návrh opatření předat Objednateli ve lhůtě stanovené osobou pověřenou Objednatelem dohledem nad realizací díla.
7. Zhotovitel je povinen udržovat harmonogram postupu prací v aktuálním stavu a v případě změny vždy 3 pracovní dny předem předat osobě pověřené Objednatelem dohledem nad realizací díla aktualizovaný harmonogram.
8. Realizace díla bude koordinována s pracemi na projektu „Rekonstrukce učeben“. Práce spojené s konektivitou musí být v dané učebně realizovány před dokončením prací na rekonstrukci učebny. V případě, že práce na rekonstrukci učeben a práce spojené se zavedením konektivity budou vzájemně kolidovat, je dodavatel rekonstrukce učeben zavázán, aby umožnil dodavateli konektivity přednostní realizaci prací.
9. Termínem dokončení a protokolárního předání díla se rozumí den, který Objednatel předpokládá jako poslední možný termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla, včetně provedení testovacího provozu.
10. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.
11. Místem plnění díla je Základní škola Uherský Brod, Na Výsluní 2047, okres Uherské Hradiště.

## V. CENA DÍLA

1. Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších právních předpisů, dohodly na základě výsledku zadávacího řízení na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu dle čl. II. této smlouvy takto:

### ZŠ Na Výsluní – způsobilé výdaje (dotační)

2 908 900,00 Kč bez DPH  
 610 869,00 Kč DPH 21 %  
 3 519 769,00 Kč včetně DPH

### ZŠ Na Výsluní – nezpůsobilé výdaje (nedotační)

60 000,00 Kč bez DPH  
 12 600,00 Kč DPH 21 %  
 72 600,00 Kč včetně DPH

### Technická podpora

65 002,00 Kč bez DPH  
 13 650,42 Kč DPH 21 %  
 78 652,42 Kč včetně DPH

## Celková cena

3 033 902,00 Kč bez DPH

637 119,42 Kč DPH 21 %

3 671 021,42 Kč včetně DPH

(slovy tři miliony šest set sedmdesát jedna tisíc dvacet jedna korun českých a čtyřicet dva haléřů včetně DPH)

2. **Technická podpora v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 Položkový rozpočet bude poskytována po dobu celkem 60 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí díla.**
3. **V souladu se zadávací dokumentací zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy o dílo cena za zajištění technické podpory musí tvořit nejvýše 20 % z ceny díla, tj součtu ceny za způsobilé výdaje (dotační) a ceny za nezpůsobilé výdaje (nedotační).**
4. Podrobný rozpis ceny a technických parametrů je uveden v Příloze č. 1 Položkový rozpočet.
5. Veškeré ceny dohodnuté v této Smlouvě jsou cenami v korunách českých. Ceny nelze jakýmkoliv způsobem vázat na jinou měnu než korunu českou.
6. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
7. Cena byla dohodnuta na základě Objednatelem vypracovaných a Zhotovitelem oceněného soupisu dodávek a prací (položkového rozpočtu). Případné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky oceněného položkového rozpočtu nemají v žádném případě vliv na cenu díla, ani na rozsah plnění Zhotovitele, ani na další ujednání Smluvních stran v této Smlouvě. Oceněný položkový rozpočet bude sloužit rovněž jako cenová úroveň pro případné „dodatečné dodávky a práce“ a „ménědodávky a méněpráce“.
8. Cena díla a jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu plnění, tj. až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
9. Zhotovitel výslovně prohlašuje a ujistňuje Objednatele, že cena díla v sobě zahrnuje veškeré náklady potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. II této Smlouvy, a to nejen veškeré režijní náklady Zhotovitele spojené s plněním dle této Smlouvy, ale také i dostatečnou míru zisku zajišťující řádné plnění této Smlouvy z jeho strany. Cena dle této Smlouvy je cenou konečnou a nejvýše přípustnou, není-li v této Smlouvě uvedeno jinak.
10. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění Zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodloužením s prováděním díla, nebo které jsou důsledkem vadného plnění Zhotovitele, nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění položkového rozpočtu.
11. Cena díla může být změněna, dojde-li ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu plnění.
12. Cena díla bude snížena v případě, že část sjednaného předmětu plnění nebude na základě požadavku Objednatele plněna.
13. Změna ceny díla musí být vždy sjednaná v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů.



## VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

### I. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli zálohy.

Smluvní strany se dohodly na uhrazení ceny za dílo takto::

a) **cena za kompletní dodávka a montáž prvků konektivity včetně rekonstrukce kabeláže slaboproudých rozvodů a testovacího provozu** bude uhrazena po protokolárním předání a převzetí díla na základě objednatel schváleného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů položkového rozpočtu zhotovitele, doloženého v nabídce. Zhotovitel předloží objednateli položkový soupis provedených prací a dodávek k odsouhlasení nejpozději do 5 pracovních dnů po protokolárním předání a převzetí díla.

Objednatel provede kontrolu správnosti každého soupisu provedených prací, dodávek a služeb do 5 pracovních dnů od jejich předložení. Pokud nemá k předloženému soupisu provedených prací, dodávek a služeb výhrady, vrátí je zpět neprodleně po provedení kontroly potvrzené Zhotoviteli. V opačném případě soupis prací, dodávek a služeb s uvedením výhrad vrátí neprodleně po provedené kontrole k přepracování Zhotoviteli. Ten je povinen předložit opravený soupis prací, dodávek a služeb Objednateli do tří pracovních dnů od jejich vrácení Objednatel k přepracování.

Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě o odsouhlasení množství, druhu provedených prací, dodávek a služeb, je Zhotovitel oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním období pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. XVI této smlouvy.

V souladu s potvrzeným soupisem prací, dodávek a služeb je povinen Zhotovitel vystavit daňový doklad na Objednatel. Přílohou daňového dokladu musí být odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb a protokol o předání a převzetí díla.

Daňový doklad musí být předložen Objednateli nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní Objednateli provést jejich kontrolu.

b) **za zajištění technické podpory díla** vystavuje zhotovitel fakturu každých 12 měsíců, ve kterých je služba poskytována. Za datum uskutečnění zdanitelného plnění je považován poslední den každého 12. měsíce poskytnuté podpory, počítáno od dne předání a převzetí řádně dokončeného díla na základě protokolu o předání a převzetí díla. (Příklad: bude-li dílo řádně předáno 11.09.2019, bude datum uskutečnění zdanitelného plnění první faktury 11.09.2020, druhé faktury 11.09.2021 atd.) Vzhledem k tomu, že technická podpora bude zajištěna po dobu 60 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla, bude každá z faktur znít na částku odpovídající jedné pětině ceny za technickou podporu dle článku V odstavce 1 této smlouvy.

- Daňové doklady musí obsahovat náležitosti řádného daňového dokladu podle příslušných právních předpisů, zejména pak zákona o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona o účetnictví v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude mít odpovídající náležitosti nebo nebude vystaven v souladu s touto Smlouvou, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět k doplnění Zhotoviteli, aniž se dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu Objednateli.
- Splatnost daňových dokladů vystavených Zhotovitelem je 30 dnů ode dne jejich prokazatelného doručení Objednateli, spolu s veškerými požadovanými dokumenty, na adresu sídla Objednatel.
- Je-li oprávněnost fakturované částky nebo její části Objednatel zpochybněna, je Objednatel povinen tuto skutečnost do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad Zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti dle odst. 3.



5. Cena za dílo je částečně hrazena z prostředků **IROP**. Zhotovitel bude povinen připravovat a vystavovat finanční a daňové doklady dle požadavků Objednatele s ohledem na požadavky poskytovatelů dotací, tj. s rozdělením na způsobilé a nezpůsobilé výdaje. Výdaje hrazené z prostředků **IROP** budou fakturovány zvláště dle seznamu dodaného Objednatelem. Tyto faktury budou trvanlivě a nesmazatelně označeny textem „Tento doklad je hrazen v rámci projektu č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/0004147 z dotace **IROP**“.
6. Cena za dílo je uhrazena dnem připsání částky na účet Zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I Smlouvy.
7. Zhotovitel prohlašuje, že:
  - a) nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této Smlouvy (dále jen „daň“),
  - b) mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této Smlouvy v takovém postavení nenachází,
  - c) nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
8. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit pohledávky.

## **VII. MONTÁŽNÍ PRACOVISŤE**

1. Montážním pracovištěm (dále jen „pracoviště“) se rozumí prostor vymezený pro realizaci díla projektem a touto Smlouvou o dílo.
2. Objednatel předá Zhotoviteli pracoviště ke dni zahájení provádění díla, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak. O jeho předání a převzetí vyhotoví smluvní strany podrobný písemný zápis – protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Zhotovitel je povinen na své náklady jako součást díla vybudovat v souladu s projektem provozní, sociální a případně i výrobní zařízení pracoviště. Zhotovitel si na své náklady a jméno zajistí rozvody potřebných médií a jejich připojení a odběr z Objednatelem určených míst za úhradu.
4. Zhotovitel uspořádá a bude udržovat pracoviště v souladu s projektem, touto Smlouvou a platnými právními předpisy zejména zákonem č. 309/2006 Sb., o bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších požadavcích na BOZP na staveništích. Prostory bude Zhotovitel využívat výhradně pro účely související s realizací díla.
5. Zhotovitel se zavazuje, že umožní v rozsahu, který podstatně neztíží jeho plnění dle této Smlouvy ostatním dodavatelům Objednatele, příp. zhotovitelům jiných investorů (např. telekomunikačních, plynárenských, či elektrárenských společností) realizaci technické infrastruktury na pracovišti.
6. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání pracoviště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat fotodokumentaci postupu zejména zakrývaných prací.
7. Zhotovitel je povinen udržovat na pracovišti pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat bez zbytečného odkladu a na svůj náklad obaly a odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel zajistí, aby se vznikajícími odpady bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech včetně prováděcích předpisů ve znění pozdějších předpisů a zákona o obalech.
8. Zhotovitel nemá dovoleno nechat své zaměstnance nebo další pracovníky přebývat na žádné části pracoviště nad rámec pracovních činností.



## VIII. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen ke dni předání pracoviště jmenovat osobu, která bude odborně řídit provádění díla a písemně s ní seznámit Objednatele. Zhotovitel je povinen při předání pracoviště seznámit Objednatele s oprávněními, které této osobě udělil. V případě změny této osoby je Zhotovitel povinen prokazatelně seznámit písemně Objednatele s touto změnou.
2. **Pokud bude dílo prováděno v rámci běžného provozu školy, je Zhotovitel povinen organizovat práce, dodávky a služby tak, aby provoz školy byl narušen v co nejmenší možné míře. Zhotovitel je povinen Objednatele předem informovat o každé své činnosti, která by mohla narušit provoz školy. Smluvní strany v těchto případech vzájemně odsouhlasí postup prací. Objednatel dále stanoví, že „hlučné práce“ budou prováděny v odpoledních hodinách a o víkendech (omezení rušení školního vyučování).**
2. Zhotovitel bude povinen koordinovat realizaci předmětného díla s dodavatelem veřejné zakázky, která se týká realizace rekonstrukce učeben, včetně vybavení a dodavatelem bezbariérovosti. V případě nemožnosti domluvy s uvedenými dodavateli se Zhotovitel obrátí na Objednatele.
3. Zhotovitel je povinen označit všechny nové datové zásuvky a panely na rozvaděčích, tak i nově vybudované silnoproudé rozvody.
4. Zhotovitel je dále povinen označit způsobem dohodnutým s Objednatelem nefunkční elektrorozvody.
5. Objednatel je povinen poskytovat Zhotoviteli podklady a informace nutné ke zhotovení díla. Zhotovitel se zavazuje použít podklady předané mu Objednatelem pouze pro realizaci díla dle uzavřené Smlouvy. Zhotovitel nesmí používat podklady předané mu Objednatelem ve prospěch svůj nebo třetích osob a k jinému účelu, než je provedení díla, přičemž Zhotovitel je oprávněn poskytnout uvedené podklady třetím osobám pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele.
6. Objednatel se dále se zavazuje zajistit pracovníkům Zhotovitele během plnění předmětu této Smlouvy, je-li to nezbytné, přístup na příslušná pracoviště a součinnost nezbytnou k provedení předmětu plnění. Zhotovitel se zavazuje dodržovat v objektech Objednatele odpovídající bezpečnostní předpisy.
7. Zhotovitel je povinen pověřit plněním dle této Smlouvy pouze ty zaměstnance, kteří jsou k tomu odborně způsobilí.
8. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního Zhotovitele, který má zkušenosti s realizací díla obdobného charakteru a rozsahu, jako je předmětné dílo dle této Smlouvy.
9. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění, a dále za ochranu veškerých výrobků, nářadí a materiálu, které užívá při realizaci díla, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
10. Zhotovitel odpovídá za to, že v rámci prováděného díla dle této Smlouvy bude veškerý použitý materiál a díly nové a nepoužité. Dále se zavazuje, že nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý nebo nevhodný, včetně materiálů, o nichž by měl Zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé nebo nevhodné. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
11. Pokud budou při provádění díla zjištěny skryté překážky ve smyslu § 2627 Občanského zákoníku, je Zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit neprodleně písemně (e-mailem, faxem) Objednateli a navrhnout mu změnu provedení díla. Přerušit práce související s prováděním díla je Zhotovitel oprávněn poté, co k tomu obdržel od Objednatele souhlas.

12. Spolu s dokončeným dílem budou Objednateli předány veškeré návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty (např. dodací listy, prohlášení o shodě), které se k předmětu plnění vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k jeho převzetí a užívání. Návody (manuály) k použití, doklady a dokumenty budou v českém jazyce a okamžikem jejich předání Objednateli se stávají výlučným vlastnictvím Objednatele.
13. Zhotovitel se zavazuje zajistit likvidaci případné vyřazené techniky za jím dodanou v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
14. Objednatel si vyhrazuje právo před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah předmětu plnění, a to zejména z důvodů:
  - neprovedení dohodnutých prací, dodávek a služeb (ménědodávky, resp. méněpráce), pokud změnou díla dojde k zúžení předmětu díla

v případě, že Objednatel bude

požadovat dodatečné, objektivní, nepředvídané dodávky, práce a služby, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách.

Pokud Objednatel toto právo uplatní, je Zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit.

Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu s ustanoveními této Smlouvy a zákona o zadávání veřejných zakázek.

15. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat plnění díla sám nebo prostřednictvím osoby, kterou k tomuto účelu pověřil, a Zhotovitel je povinen mu tuto kontrolu umožnit a poskytnout potřebnou součinnost. Zjistí-li Objednatel, že dílo je prováděno v rozporu s ustanoveními Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyzvat Zhotovitele k závaznému vyjádření k tomuto zjištění a navržení opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen předat Objednateli vyjádření a návrh opatření bez zbytečného odkladu.
16. Při plnění této Smlouvy je Zhotovitel vázán touto Smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a pokyny Objednatele, pokud tyto nejsou v rozporu s těmito normami nebo zájmy Objednatele. Zhotovitel je povinen včas písemně upozornit Objednatele na zřejmou nevhodnost jeho pokynů, jejichž následkem může vzniknout škoda nebo nesoulad se zákony nebo obecně závaznými právními předpisy. Pokud Objednatel navzdory tomuto upozornění trvá na svých pokynech, Zhotovitel neodpovídá za jakoukoli škodu vzniklou v této příčinné souvislosti.
17. Zhotovitel není oprávněn postoupit, ani převést jakákoliv svá práva či povinnosti vyplývající z této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
18. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých příp. subdodavatelů.
19. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady a dokumentaci veřejné zakázky související s předmětnou veřejnou zakázkou po dobu 10 let od proplacení závěrečné platby Objednateli tj. odepsání z účtu poskytovatele dotace (finančního ukončení projektu), nejméně však do konce roku 2028. Po tuto dobu je Zhotovitel povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, auditního orgánu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy kontrolu dokladů souvisejících s projektem, resp. předmětem veřejné zakázky, stejně jako vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací.

Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných poddodavatelů (tzn. Zapracovat uvedené povinnosti do smluv nebo objednávek).

## **I . PROHLÁŠENÍ ZHOTOVITELE K PRÁVŮM DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ A KE SHODĚ S PRÁVNÍMI PŘEDPISY**

Zhotovitel prohlašuje, že realizací díla neporušuje průmyslová práva ani jiná práva třetích osob z duševního vlastnictví. Zhotovitel dále prohlašuje, že Objednatel držením a provozováním díla na území České republiky nezasáhne do práv třetích osob vyplývajících z průmyslových práv či jiných práv z duševního vlastnictví.

### **PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK**

1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným dokončením a předáním Objednateli, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak. Objednatel je oprávněn a zároveň povinen řádně provedené dílo převzít. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla oprávněnými zástupci Objednatele a Zhotovitele.
2. Testovací provoz  
V rámci testovacího provozu díla proběhne testování díla, jehož cílem bude předvést dílo a ověřit jeho funkčnost specifikovanou dokumentem poskytovatele dotace (IROP) s názvem „Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP (infrastruktura základních a středních škol)“, který definuje standard konektivity škol a stanovuje, jaké skutečnosti bude muset realizované dílo splňovat. Akceptace bude stvrzena akceptačním protokolem pro každý jednotlivý parametr konektivity daný standardem. Testovací provoz bude probíhat v délce 30 kalendářních dnů.
3. Přejímací řízení:
  - 3.1 Zhotovitel minimálně 7 pracovních dnů předem písemně oznámí datum dokončení díla a současně vyzve Objednatele k předání a převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 3 pracovních dnů od učiněné výzvy. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, je Zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě stanovené Objednatelem a Objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.
  - 3.2 Místem předání je místo, kde je dílo prováděno. Objednatel je povinen k předání a převzetí zajistit účast odpovědných osob. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své subdodavatele.
  - 3.3 Přejímací řízení je ukončeno podepsáním protokolu o předání a převzetí díla Objednatelem, jehož nedílnou součástí bude akceptační protokol, zohledňující výsledky testů dle standardu konektivity (viz odst. 2 tohoto článku). Nedílnou součástí protokolu budou dále přílohy včetně soupisu vad a nedodělků nebránící užívání a zprovoznění díla. Dílo, které není řádně ukončeno, není Objednatel povinen převzít. Za nedokončené dílo se považuje i dílo v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat platným právním předpisům včetně technických norem a této Smlouvě.
  - 3.4 K příjemce díla je Zhotovitel povinen Objednateli předložit následující doklady:
    - a) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách a revizích, zejména o výsledcích provedených testů díla
    - b) doklad o zajištění likvidace odpadů dle zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů a obalů
    - c) seznam zařízení, která jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyku
    - d) provozní předpis a předpis pro údržbu díla
    - e) protokol o zaškolení personálu Objednatele k obsluze a údržbě díla

- f) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- g) dokumentaci skutečného provedení díla v listinné podobě (2x) i elektronické podobě odpovídající standardům na CD/DVD (2x)

Nedoloží-li Zhotovitel veškeré doklady dle předchozího odstavce, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.

### 3.5 Obsah protokolu o předání a převzetí díla:

- a) údaje o Zhotoviteli (subdodavatelích) a Objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců)
- b) popis díla, které je odevzdáváno
- c) akceptační protokol, zohledňující výsledky testů dle standardu konektivity
- d) soupis zjištěných vad a nedodělků a dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění
- e) seznam předaných dokladů
- f) den, od kterého začne běžet záruční doba
- g) prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nepřejímá
- h) v případě přejímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na Objednatele.

3.6 Nedohodnou-li Smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla Zhotovitel.

3.7 Protokol s daty zahájení a ukončení přejímacího řízení podepíše zástupci Smluvních stran řádně zmocnění k veškerým úkonům v přejímacím řízení.

Jestliže je protokol o předání a převzetí díla řádně podepsán Smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze Smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže Objednatel v protokole popsal vady nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad.

K datu podpisu protokolu o předání a převzetí díla je dílo předáno Zhotovitelem Objednateli. Tímto datem je zahájen běh záruční doby podle ustanovení Smlouvy.

3.8 Odmítne-li Objednatel řádně a včas zhotovené dílo převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou strany svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže Objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo.

## 4. Předčasné užívání díla nebo jeho části

4.1 Umožní-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, a to i vzhledem k možnostem financování Objednatele, jsou-li tyto části samy o sobě schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla. Smluvní strany se mohou na tomto dohodnout i dodatečně, formou dodatku ke Smlouvě, není-li předávání po částech dohodnuto v jiných ustanoveních Smlouvy. V dodatku ke Smlouvě se stanoví i podmínky tohoto předčasného užívání ve vztahu k ostatním dosud nepřevzatým částem předmětu díla. Při předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna předchozí ustanovení obdobně.

4.2 Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.

## **XI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY, ODPOVĚDNOST ZA VADY, REKLAMACE, TECHNICKÁ PODPORA**

1. Zhotovitel zaručuje Objednateli, že předmět plnění a všechny jeho součásti budou v souladu s touto Smlouvou zejména:
  - a) nové a nepoužité,
  - b) plně funkční,
  - c) použitelné v České republice. Zejména v této souvislosti Zhotovitel zaručuje Objednateli, že předmět plnění získal veškerá nezbytná osvědčení pro jeho užití v České republice, pokud je takové osvědčení dle právního řádu České republiky vyžadováno. Zhotovitel předá kopie těchto osvědčení Objednateli při předání dodávky,
  - d) bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad,
  - e) bez právních vad. Zhotovitel v této souvislosti zaručuje Objednateli, že ohledně předmětu plnění není veden žádný soudní spor, jsou uhrazeny všechny daně a poplatky s ním související, a pokud Zhotovitel není výrobcem, že Zhotovitel uhradil cenu za předmět plnění dle Smlouvy, na základě které ho nabyl,
  - f) bezpečné, zejména že předmět plnění neobsahuje radioaktivní materiály a jiné nebezpečné látky a věci, které se mohou stát nebezpečným odpadem ve smyslu zákona o odpadech v platném znění,
  - g) bude splňovat veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech a zákona o obalech.
2. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku na jakost v případě stavebních prací a hardwarového vybavení v délce trvání 60 měsíců, není-li v příloze č. 1 této Smlouvy Položkový rozpočet, uvedená délka záruční doby jinak. U dodávaného softwarového vybavení (licenci), včetně bezplatného upgrade dodávaného software činí délka záruční doby 12 měsíců ode dne protokolárního převzetí a předání díla. Součástí záručního plnění nejsou servisní práce (běžná údržba) dodaného díla.
3. Zárukou za jakost přejímá Zhotovitel závazek, že předmět díla má v době jeho předání Objednateli a po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve Smlouvě.
4. Místem plnění záruky je místo provádění díla.
5. Zhotovitel odpovídá za vady, které má zboží v okamžiku převzetí Objednatelem, i když se vada stane zjevnou až po této době. Zhotovitel odpovídá rovněž za jakoukoli vadu, jež vznikne po okamžiku předání a převzetí zboží Objednatelem, jestliže je způsobena porušením povinnosti Zhotovitele.
6. Obecně platí, že jakékoli nároky plynoucí z poskytnuté záruky, které byly uplatněny Objednatelem vůči Zhotoviteli, považují Smluvní strany za oprávněné, pokud Zhotovitel neprokáže opak. Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost při získávání podkladů pro posouzení nároků uplatněných Objednatelem.
7. Za vady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržení obvyklých způsobů užívání či za vady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav Zhotovitel nenese odpovědnost. Dále se záruka nevztahuje na závady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav bez souhlasu Zhotovitele, popř. i provedením oprav Objednatelem či uživatelem, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž Zhotovitel.
8. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá Zhotovitel.

9. V rámci odpovědnosti za vady garantuje Zhotovitel
  - a) dostupnost pro nahlášení závady v pracovní dny 8:00 – 16:00 hodin. Kontakty pro nahlášení vad: telefon Zhotovitele - 513034400, email Zhotovitele - hotline@dpdc.cz
  - b) garantovaná doba pro zahájení odstranění vady – do 1 pracovního dne (NBD) od nahlášení vady
  - c) garantovaná doba pro odstranění vady – do 5 pracovních dnů od nahlášení vady, nebude-li v konkrétním případě vzhledem k charakteru vady smluvními stranami sjednáno jinak .
10. Jestliže Objednatel během záruční lhůty zjistí u dodaného díla nebo jeho části jakékoli vady nebo zjistí, že dílo neodpovídá smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu Zhotoviteli (reklamace), a to telefonicky a následně písemně e-mailem, faxem nebo doporučenou poštou. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána Objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
11. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém Objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá uznat vadu za odstraněnou.
12. V případě, že Zhotovitel do 1 pracovního dne od nahlášení vad(y) nezahájí odstraňování vad(y) a tyto neodstraní do 5 pracovních dnů, nebude-li v konkrétním případě vzhledem k charakteru vady dohodnuto jinak, je Objednatel po předchozím oznámení Zhotoviteli oprávněn odstranit vadu sám nebo pověřit jejím odstraněním jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu, a to na náklady Zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli náklady s tím spojené.
13. Reklamuje-li Objednatel vadu díla, má se za to že požaduje odstranění vady díla a že nemůže před uplynutím dodatečně přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomuto účelu Zhotoviteli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže Zhotovitel písemně oznámí Objednateli, že nesplní své povinnosti v dohodnuté lhůtě.
14. Uplatněním nároku z odpovědnosti za vady předmětu plnění není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody. Škodou se rozumí jakákoli penězi vyčíslitelná újma vzniklá Objednateli, včetně škod nepřímých, škod vzniklých v důsledku nemožnosti řádného provozování zařízení, ušlých zisků apod.
15. Veškeré činnosti nutné či související s reklamací vad činí Zhotovitel sám na své náklady v součinnosti s Objednatelům a v jeho provozní době tak, aby svými činnostmi neohrozil nebo neomezil činnost Objednatele.
16. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli po dobu celkem 60 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí díla technickou podporu, a to v rozsahu stanoveném v Příloze č. 1 Položkový rozpočet.
17. Zhotovitel ručí za kvalitu a průběh technické podpory, ať již bude prováděna jeho vlastními silami nebo smluvním partnerem. Komunikace probíhat vždy v českém jazyce, platby za technickou podporu budou provedeny v české měně a bankovní poplatky za případnou zahraniční platbu půjdou na vrub Zhotovitele.
18. Pro záruční i pozáruční servis poskytovaný v rámci technické podpory platí, že veškeré použité náhradní součástky, díly či zařízení musí být nové a nepoužité, pokud se Objednatel a Zhotovitel nedohodnou jinak. Dále platí, že ceny náhradních součástek, dílů a zařízení vyměněných v rámci servisu nesmí překročit ceny obvyklé či ceny doporučené výrobcem.

## **XII. LICENČNÍ UJEDNÁNÍ**

1. Ke všem částem díla, které mají povahu autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), a k nimž zhotovitel má nebo mu vznikne majetkové autorské právo, poskytuje zhotovitel objednateli licenci ke všem způsobům užití známým ke dni uzavření této smlouvy, a to s účinností ode dne přechodu vlastnického práva k věci, v níž bylo konkrétní autorské dílo zahrnuto, nejpozději však ode dne dokončení díla.
2. Licenci dle předcházejícího odstavce této smlouvy zhotovitel uděluje objednateli jako bezúplatnou, nevýhradní, přenosnou, na dobu trvání majetkových práv autora, v neomezeném územním rozsahu. Zhotovitel uděluje objednateli oprávnění k zapracování, sloučení nebo připojení autorských děl a jejich částí, dodaných zhotovitelem dle této smlouvy, do systémů objednatel nebo do jakýchkoliv jiných systémů dle potřeb a vůle objednatel, a dále k jakýmkoliv změnám uvedených autorských děl.
3. Zhotovitelem udělená licence se vztahuje ve shora uvedeném rozsahu i na jakékoli rozšíření, upgrady, updaty a další změny autorských děl, jsou-li dodány zhotovitelem dle této smlouvy.
4. Zhotovitel se zavazuje učinit všechny nezbytné právní úkony nutné pro zabezpečení nerušeného výkonu práv vyplývajících z této smlouvy pro objednatel.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn udělit licence uvedené v tomto článku. Pokud zhotovitel zjistí, že nebude moci dostát prohlášení dle předchozí věty, je povinen na takovou skutečnost objednatel neprodleně písemně upozornit. Zhotovitel odpovídá objednateli za jakékoli škody, nemajetkové újmy či náklady, včetně veškerých výdajů na odbornou právní pomoc, vyplývající z jakéhokoli porušení autorských a jiných práv duševního vlastnictví zhotovitel nebo třetích osob užíváním autorských děl dodaných zhotovitelem za účelem provedení

## **XIII. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY**

1. Objednatel se stává vlastníkem díla dnem protokolárního předání a převzetí sjednaného díla.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla Objednatel. Zhotovitel nese nebezpečí škody (poškození, ztráty, zničení či odcizení) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních, které používá a použije k provedení díla.  
To neplatí v případech, kdy Zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti Objednatel nebo třetí osoby.
3. Zhotovitel se zavazuje na požádání Objednatel předložit kopii pojistné Smlouvy, z níž je zřejmé, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě minimálně na pojistnou částku 0,5 mil. Kč a odpovědnost za škodu způsobenou vadným výrobkem. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla.

## **XIV. SMLUVNÍ SANKCE**

1. Smluvní strany se dohodly, že:
  - a) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý započatý kalendářní den prodlení s dodáním předmětu plnění.
  - b) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.



- c) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamované vady v dohodnuté lhůtě ve výši 2.000,00 Kč za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
  - d) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za včas nevyklizené pracoviště (místo plnění) ve výši 2.000,00 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení
  - e) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za porušení článku VI odst. 8 této Smlouvy ve výši 50 000,00 Kč za každý jednotlivý případ
  - f) Pokud bude Objednateli krácena dotace z důvodu zavinění Zhotovitelem, zejména: nestrpění finanční kontroly třetích osob a nedodržení archivace dokladů ve smyslu této Smlouvy a dalších požadavků na Zhotovitele vyplývajících ze smlouvy o poskytnutí dotace a rozhodnutí o poskytnutí dotace, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši krácené dotace, která bude stanovena poskytovatelem
  - g) Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu uvedenou v jiných ustanoveních této Smlouvy.
  - h) Objednatel zaplatí Zhotoviteli úrok z prodlení s úhradou faktury předloženou po splnění podmínek stanovených touto Smlouvou a to ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměnu likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob ve znění pozdějších předpisů
2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
  3. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této Smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této Smlouvy.
  4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

## **XV. UKONČENÍ SMLUVNÍHO VZTAHU**

1. Tato Smlouva zanikne splněním závazku dle ustanovení § 1908 Občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností Smluvních stran - jednostranným právním jednáním, tj. odstoupením od Smlouvy.  
Dále může tato Smlouva zaniknout dohodou, Smluvních stran. Návrhy na zánik Smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoli ze Smluvních stran.
2. Kterákoli Smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, případně i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění její povinnosti plynoucí z předmětné Smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky včetně důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznaměním se oznamující strana nezbujuje svých závazků ze Smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od Smlouvy.

3. Poruší-li Smluvní strana Smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od Smlouvy odstoupit. Odstoupení od Smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení Smlouvy. Lhůta pro doručení odstoupení od Smlouvy se stanovuje pro obě strany 10 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení Smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od Smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu Smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení od Smlouvy neplatné.
4. Podstatným porušením Smlouvy opravňujícím Objednatele odstoupit od Smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člancích Smlouvy se rozumí:
  - a) prodlení Zhotovitele se zahájením plnění delší než 10 kalendářních dnů, nebo
  - b) prodlení Zhotovitele se splněním díla delší než 30 kalendářních dnů, nebo
  - c) v případě, že Zhotovitel postupuje při plnění dodávky v rozporu se zadáním Objednatele, Objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a Zhotovitel tak neučiní, nebo
  - d) neposkytnutí náležité součinnosti Zhotovitele osobě pověřené Objednatelem dohledem nad realizací díla i přes písemné upozornění Objednatele,
  - e) neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm
  - f) pravomocné ukončení insolvenčního řízení na majetek Zhotovitele,
  - g) pokud nastanou podmínky pro odstoupení od smlouvy uvedené v § 223 zákona o zadávání veřejných zakázek.
5. Podstatným porušením Smlouvy opravňujícím Zhotovitele odstoupit od Smlouvy je myšleno prodlení Objednatele s úhradou daňového dokladu (faktury) dle v předmětné Smlouvě dohodnutého platebního režimu delším než 30 dní počítáno ode dne jeho splatnosti.
6. V případě, že se Objednateli s ohledem na financování z veřejných zdrojů nepodaří zajistit finanční prostředky, má Objednatel právo jednostranně odstoupit od Smlouvy nebo její části.
7. Důsledky odstoupení od Smlouvy:
  - a) odstoupením od Smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, Smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od Smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci" a smluvních pokut vzniklých porušením Smlouvy; řešení sporů mezi Smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku Smlouvy
  - b) závazky Zhotovitele, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od Smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část předmětu plnění, kterou Zhotovitel do takového odstoupení realizoval
  - c) odstoupí-li některá ze stran od této Smlouvy na základě ujednání z této Smlouvy vyplývajících, Smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné Smlouvy takto:
    - (i) Zhotovitel provede soupis všech provedených dodávek a prací oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla;
    - (ii) Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených dodávek a prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
    - (iii) Zhotovitel vyzve Objednatele k "dílčímu předání plnění" a Objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přijímací řízení";
    - (iv) Objednatel uhradí Zhotoviteli provedené dodávky a práce do doby odstoupení od Smlouvy na základě vystavené faktury.

8. V případě, že nedojde mezi Zhotovitelem a Objednatelem dle výše uvedeného v postupu ke shodě a písemné dohodě, bude postupováno dle čl. XVI této Smlouvy.

## **XVI. SPORY**

1. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní, budou řešeny pokud možno nejprve smírně.
2. Jakýkoli spor vzniklý z této Smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi Smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem, přičemž soudem místně příslušným k rozhodnutí bude na základě dohody Smluvních stran soud určený podle sídla Objednatele.

## **XVII. VYŠŠÍ MOC**

1. Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění Smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti Smlouvy a které nemohly být ani Objednatelem, ani Zhotovitelem objektivně předvíhány nebo odvráceny.
2. Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou Smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady, příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.
3. V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě Smluvní strany další provádění předmětu plnění, resp. změnu dodatkem k této Smlouvě.

## **XVIII. UVEŘEJŇOVÁNÍ SMLOUVY**

1. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním Smlouvy o dílo v souladu se zákonem a zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel souhlasí se zpracováním osobních údajů v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (GDPR).
3. Tato Smlouva bude zveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Město Uherský Brod zašle tuto Smlouvu správci registru smluv k uveřejnění bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 dnů ode dne uzavření Smlouvy. Smlouva je platná dnem jejího podpisu a účinná dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
4. Smluvní strany prohlašují, že žádná část Smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství dle ustanovení § 504 občanského zákoníku.

## **XIX. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY**

Tuto Smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami Smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato Smlouva.

Objednatel: Město Uherský Brod  
IČO: 000 000 000  
Městský úřad Uherský Brod  
Město Uherský Brod, A. S. K. 1920



## XX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění, a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.
2. Smluvní strany tímto prohlašují, že neexistuje žádné ústní ujednání, Smlouva či řízení některé Smluvní strany, které by nepříznivě ovlivnilo výkon jakýchkoliv práv a povinností dle této Smlouvy. Zároveň potvrzují svým podpisem, že veškerá ujištění a dokumenty dle této Smlouvy jsou pravdivé, platné a právně vymahatelné.
3. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi Smluvních stran vzniklými na základě této Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto Smlouvou.
4. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této Smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této Smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této Smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této Smlouvy.
5. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či
6. Tato Smlouva je uzavřena dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
7. Nedílnými součástmi této Smlouvy jsou následující přílohy Smlouvy
  - a) Příloha č. 1 Smlouvy – Položkový rozpočet
8. Objednatel i Zhotovitel potvrzují správnost svých údajů, které jsou uvedeny v úvodu této Smlouvy. V případě, že dojde v průběhu smluvního vztahu ke změnám uvedených údajů, zavazují se smluvní strany bez zbytečného odkladu provést jejich aktualizaci dodatkem k této Smlouvě.
9. Smlouva se vyhotovuje ve 4 rovnocenných vyhotoveních. Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení, Objednatel obdrží tři vyhotovení.

Doložka dle § 41 z.č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení)

**Schváleno orgánem obce: Rada města Uherský Brod**

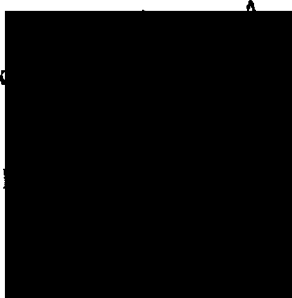
schůze konaná dne 1.4.2019

č. usnesení 405/R13/19

V Uherském Brodě dne 12.5.2019

Objednatel  
město Uherský Brod

Ing. Ferdinand



V Brně dne 10.5.2019

Zhotovitel  
Data Protection Delivery Center, s.r.o.

Ing. Petr Klabenec, jednatel



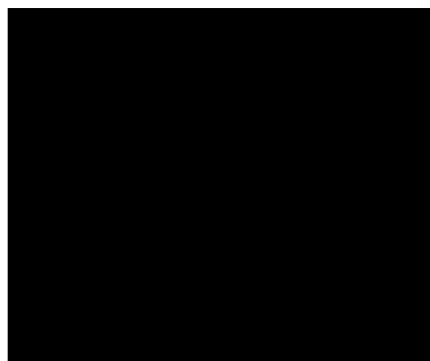
**Příloha č. 1 - položkový rozpis**

**Škola – dílna lidskosti  
ZŠ Na Výsluní Uherský Brod**

<b>Konektivita a IT vybavení</b>		
<b>Popis položky</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b>Cena včetně DPH</b>
Centrální router	140 000,00 Kč	169 400,00 Kč
Centrální bezpečnostní brána	1,00 Kč	1,21 Kč
Centrální server pro autorizaci uživatelů a výukový SW	482 700,00 Kč	584 067,00 Kč
Obměna prvků LAN sítě	491 898,00 Kč	595 196,58 Kč
Wifi infrastruktura	146 501,00 Kč	177 266,21 Kč
Celková dokumentace, prokázání parametru a ověřovací provoz	35 000,00 Kč	42 350,00 Kč
Demontážní práce (nezp. výdaje)	60 000,00 Kč	72 600,00 Kč
Technická podpora za 5 let (nezp. výdaje)	65 002,00 Kč	78 652,42 Kč
<b>Celkem</b>	<b>1 421 102,00 Kč</b>	<b>1 719 533,42 Kč</b>

<b>Rekonstrukce slaboproudých rozvodů</b>		
<b>Popis položky</b>	<b>Cena bez DPH</b>	<b>Cena včetně DPH</b>
Rekonstrukce slaboproudých rozvodů	1 612 800,00 Kč	1 951 488,00 Kč
<b>Celkem</b>	<b>1 612 800,00 Kč</b>	<b>1 951 488,00 Kč</b>

	<b>Cena bez DPH</b>	<b>Cena včetně DPH</b>
<b>Celková cena</b>	<b>3 033 902,00 Kč</b>	<b>3 671 021,42 Kč</b>





Centrální síťový prvek - router a firewall

1	Centrální síťový prvek - router a firewall pro 210 žáků	FortiGate 100E bundle + FortiAnalyzer	140 000 Kč	1	140 000 Kč
	<p>HW appliance – ucelená jednotka v RACK provedení včetně montážních ližin  Záruka na HW 5 let v režimu NBD  Možnost provozu v konfiguraci cluster v případě zakoupení druhého node  Rozhraní minimálně 4 x 1 Gbps Ethernet, 1 x remote console, podpora agregace a redundance interface  FW řešení podporující technologii stavového paketového filteru i aplikačních proxy bran firewallu  Disk pro ukládání logů min 300GB  Dedikovaný management port  Podpora NAT / PAT  Možnost řízení komunikace volitelně na síťových vrstvách L3 až L7  Možnost řízení komunikace na úrovni jednotlivých aplikačních příkazů (aplikační proxy) alespoň pro protokoly: HTTP, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4, DNS, FTP, SIP, možnost HTTPS inspekce (kontrola HTTPS, TLS)  Podpora VLAN  Podpora VPN (min IPSEC, OpenVPN)  Detailní log VPN  Podpora IPv4 a IPv6, dual stack  Podpora ICAP rozhraní  Podpora SNMP  QoS – řízení šířky pásma podle uživatele, portu i typu souboru  Podpora autentizace (Kerberos, NTLM, LDAP, RADIUS)  Podpora Integrace Active Directory včetně řízení dle skupin uživatelů a podpory SSO tj. transparentní autentizace bez nutnosti ověřování mezi klientem a firewallem.  Možnost ukončení TLS / SSL komunikace na FW s prováděním všech kontrol v šifrovaném provozu a to jak v provozu na server i klienta včetně rozšiřování a zašifrování spojení  Modul Antivirus - licence minimálně pro 210 žáků včetně podpory na 1 rok  Rozpoznávání a kontrola skutečných typů souborů v rámci HTTP komunikace (MIME Type) – nikoliv na základě deklarace klienta či serveru  Možnost definice časové platnosti ACL pravidla, od-do  Podpora Syslog, možnost exportu logu, možnost vzdáleného logování, podpora integrace do SIEM  Autentizace uživatelů oproti MS Active directory, LDAP nebo lokální databáze uživatelů (protokol Kerberos nebo NTLM) bez nutnosti instalace klientského SW na stanici  Logování a podporou více úrovní a možnosti úplného záznamu komunikace na úrovni dump IP komunikace  podpora monitoringu a logování NAT (RFC 2663) provozu za účelem dohledatelnosti veřejného provozu k vnitřnímu zařízení  Zobrazování statistik a vyhodnocování provozu  Záznamy provozu pro následný forenzní audit dle české jurisdikce  Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let  Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy.  Technický list v českém jazyce  instalace, konfigurace zařízení, nastavení bezpečnostních politik, nastavení VPN připojení  Dokumentace pro údržbu</p>				
	<b>Celkem za dodávku</b>				140 000 Kč
2	Technická podpora na 5 let				
	<p>Požadavky: bezpečnostní aktualizace po dobu 5 let, záruka na 5 let, servis formou opravy / výměny zařízení do dalšího dne</p>	<p>předplacené služby FortiGuard a licence na FortiAnalyzer na 60 měsíců, servis formou opravy/výměny zařízení do dalšího dne</p>	65 000 Kč	1	65 000 Kč
	<b>Celkem za technickou podporu</b>				65 000 Kč





**Centrální bezpečnostní brána**

Číslo položky	Popisované množství	Název a popis technického řešení	Cena / ks	Množství	Celková cena
1	<b>Centrální bezpečnostní brána</b>	<b>FortiGate 100E + FortiAnalyzer</b>	1 Kč	1	1 Kč
	Speciální HW nebo součást centrálního routeru. Jednotný management	součást centrálního routeru			
	podpora webfiltru, definice politik, přístupů na web v režimech povolení, zakázání, omezení provozu pro skupiny uživatelů				
	možnost definovat vlastní politiky web filtru dle času, kategorií, cílové adresy nebo url adresy				
	Možnost filtrace HTML, Javascript, ActiveX obsahu				
	Licence minimálně pro 210 Išků včetně podpory na 1 rok				
	Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let				
	Česká databáze webových serverů				
	Statistiky přístupu uživatelů k Internetovým serverům				
	Zařízení umožňující kontrolu http a https provozu, kategorizaci a selekci obsahu dostupného pro vybrané skupiny uživatel (učitel, žák), blokování nežádoucích kategorií obsahu, antivirovou kontrolou stahovaného obsahu				
	Zabezpečení přístupových protokolů (SSL/TLS), antivirová ochrana webových				
	Podpora autentizace Kerberos a NTLM				
	Výjimky z autentizace dle zdrojové nebo cílové IP adresy, nebo user agenta				
	Podpora automatické detekce proxy pomocí WPA0				
	Řízení přístupu na web dle kategorií obsahu formou web proxy serveru				
	Možnost definovat vlastní kategorií serverů				
	Dostupná informace o úspěšnosti kategorizace pro webový provoz přes zařízen				
	Politika přístupu definovaná dle času, kategorií, cílové URL, cílové IP adresy, uživatele, skupiny uživatel				
	Definovatelné black/white listy pro jednotlivé uživatele nebo zdrojové IP adresy				
	Kontrola obsahu HTTPS komunikace – HTTPS inspekce				
	Možnost definovat důvěryhodné CA				
	Výjimky z HTTPS inspekce na vybrané zdrojové IP adresy, servery nebo kategorie				
	Integrovaná antivirová kontrola webového provozu (http, https)				
	Blokování streamovaného obsahu (audio, video)				
	Blokování rizikového tunelování (skype, teamviewer, n2p, atd.)				
	Možnost přeposílat vybraný provoz na nadřazenou proxy				
	Jednoduché webové administráční rozhraní v českém jazyce				
	Přehled o aktuálních informacích z provozu zařízení				
	Více uživatelských účtů a rolí pro přístup k administráčnímu rozhraní				
	Administráční příručka v českém jazyce				
	Jednoduchý nástroj pro prohlédávání logovaných provozních záznamů				
	Možnost nastavit dobu pro uchování logovaných provozních záznamů				
	Podporu paralelní instalace více verzí firmware tzn. safe upgrade (možnost okamžitého návratu k poslední funkční verzi)				
	Zařízení podporuje funkci cluster v případě zakoupení druhého boxu.				
	Grafický nástroj pro analýzu webového provozu organizace s možností vytváření statistik provozu dle skupin, uživatelů, kategorií, času, množství přenesených dat, Možnost exportu dat minimálně ve formátu html a pdf				
	Synchronizace času pomocí NTP				
	Periodicky generované statistiky provozu				
	SSH přístup na konzoli HW zařízení				
	Technický list v českém jazyce				
	Instalace, implementace bezpečnostních politik, konfigurace				
	Zaškolení obsluhy na konfiguraci webové brány				
	<b>Celkem</b>				<b>1 Kč</b>
2	<b>Technická podpora na 5 let</b>				
	Antivirové aktualizace po dobu 5 let	součást centrálního routeru a přeplacených služeb FortiGuard	1 Kč	1	1 Kč
	Požadavky: záruka na 5 let, servis formou opravy / výměny zařízení do dalšího dne	součást centrálního routeru a přeplacených služeb FortiGuard	1 Kč	1	1 Kč
	<b>Celkem za technickou podporu</b>				<b>2 Kč</b>



Centrální server pro autorizaci uživatelů a výukový SW

Číslo položky	Název položky	Specifikace	Cena	Množství	Celková cena
1	<b>Centrální server pro autorizaci uživatelů a výukový SW</b>	<b>FSC PY RK2510 M2</b>	159 600 Kč	1	159 600 Kč
	Minimálně 2 procesory serverového typu, 6 nebo více jader, o výkonu minimálně 5934 bodů dle <a href="http://cpubenchmark.net/">http://cpubenchmark.net/</a>	Intel Xeon E5-2603v4 6C/6T 1.70 GHz			
	Minimální velikost paměti RAM 64GB DDR4 s možností rozšíření na 128GB	2x 32GB RAM (možnost rozšíření 392GB)			
	Rozhraní minimálně 2x - USB 2.0, 4x LAN (RJ-45)	2x - USB 2.0, 4x LAN (RJ-45)			
	HDD v RAID 10 o kapacitě minimálně 2TB, rychlosti otáček minimálně 10k, 6GBps	HDD v RAID 10 4x 1,2TB SAS 10k			
	mín 4 pozice na HDD, hot swap	8 pozic na HDD, hot swap			
	Technický list v českém jazyce				
	Redundantní napájecí zdroj	2x 450W			
	instalace operačních systémů, nastavení a konfigurace				
	Záruka 5 let s dobou výměny na místě do 24h				
2	<b>Operační systém</b>	<b>MS Windows server standard 32core + 250 CAL OLP AE</b>	65 000 Kč	1	65 000 Kč
	Licence pro operační systém serveru (minimálně 4 instance ve virtuálním prostředí). Minimální funkcionality: doménový řadič, DHCP server, DNS server, RADIUS server, souborový server, tiskový server, terminálový server. Možnost přiřazení stanic do domény s operačním systémem Windows 7 a vyšší. Možnost logování přihlášených uživatelů do domény. Školní licence	2x Win Svr Standard Core 2019 16Lic OLP NL AE CoreLic			
	klientské licence operačního systému 250ks	WinSvrCAL 2019 ALNG OLP NL Acdmc USR/CAL			
3	<b>UPS</b>	<b>PY LI UPS 3kVA / 2.7kW R/T + management card</b>	29 500 Kč	1	29 500 Kč
	Minimální výkon 2200VA	3000VA			
	Síťový management	Network Management Card AP9631			
	Provedení rack UPS	rack			
	Minimálně 8 výstupních zásuvek	8			
	Technický list v českém jazyce				
	Minimální záruka 3 roky				
4	<b>Zálohovací síťové úložiště - 6TB</b>	<b>CELVIN NAS QR806 4x3TB NAS HDD EU</b>	35 600 Kč	1	35 600 Kč
	Provedení RACK	rack			
	Minimální disková kapacita v RAID5 6TB	4x3TB NAS HDD			
	mín celkový počet diskových pozic - 4	4			
	Minimální velikost RAM 2GB DDR3	4GB			
	Možnost měnit disky za chodu	hotplug			
	Minimální počet portů RJ-45 1GbE LAN port - 4	4x 1GbE			
	Podpora RAID - RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10				
	Podporované služby - minimálně: sdílení souborů (SMB, NFS, CIFS), Web server, FTP server, iSCSI, Media server (DLNA)				
	Rozhraní minimálně 2x - USB 2.0, 1x eSata	4x USB, eSATA			
	Integrace s Windows ACL (Access Control List)				
	Podpora virtualizace - VMware vSphere, Citrix XenServer, OpenStack, Hyper-V				
	Centrální management				
	Technický list v českém jazyce				
	Minimální délka záruky 3 roky				
5	<b>Software pro zálohování a replikaci</b>	<b>NAKIVO Backup &amp; Replication Pro Essentials for VMware and Hyper-V</b>	13 000 Kč	1	13 000 Kč
	Licence na zálohovací systém pro zálohování virtuální infrastruktury serverů a dat s možností i „bezagentového“ zálohování celých virtuálních serverů i jednotlivých dat uvnitř virtuálních serverů				
	Podpora automatizace záloh, integrovaného plánovače úloh, komprimace záloh				
	Podpora syntetických záloh, přírůstkových záloh				
	Provoz zálohovacího systému ve virtuální appliance či na volně dostupném OS bez nutnosti kupovat další licenci na operační systém				
	Podpora zálohování Microsoft Windows serverů (minimálně 2008 a vyšší), podpora Linux serverů				
	Podpora archivace na externí disk nebo do cloudu				
	Podpora deduplikace dat v rámci celého cílového úložiště				
	Technický list v českém jazyce				
	Přímý přístup k datům v záloze				
6	<b>Instalace</b>		180 000 Kč	1	180 000 Kč
	Implementace Microsoft RADIUS serveru pro autorizaci uživatelů a zařazení do sítě				
	Instalace do rozvaděče a zapojení do stávající síťové infrastruktury				
	Nastavení zálohovacího plánu a záloh, dokumentace řešení				
	Instalace a konfigurace Active Directory clusteru a DNSSEC resolveru				
	Migrace dat ze současných serverů				
	Implementace zálohovacího SW a úložiště				
	Dokumentace a zaškolení obsluhy na údržbu systému				
<b>Celkem</b>					<b>482 700 Kč</b>



**Obměna prvků LAN sítě**

řádková číslo	popisovaný předmět	Název a popis funkčních složek	částka Kč	počet kusů	celková částka Kč
1	<b>Optický páteřní propoje mezi rozvaděči (páteřní switch)</b>	<b>FortiSwitch 1024D</b>	230 948 Kč	1	230 948 Kč
	Minimálně 2x SFP+ porty Minimálně 16x SFP porty Minimálně 8x Ethernet porty metalické 10/100/1000 nebo Combo SFP/Ethernet, osazeno 8x Ethernet RJ45 moduly Rack mount 19" provedení Webový management L2 funkce (VLAN, QinQ, Linková agregace LACP, MSTP/RSTP Spanning Tree) Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace,... L3 funkce (OSPF a Multicast routing PIM-DM/SM, VRRP) Bezpečnostní funkce (ACL, 802.1x, MAC-based login, Radius, DHCP snooping) Plná podpora protokolů IPv4 i IPv6 (dual-stack) Technický list v českém jazyce záruka 5 let, servis formou výměny vadného zařezení do druhého dne				
2	<b>Aktivní prvek 48x 1Gps PoE</b>	<b>FortiSwitch 248E-POE</b>	24 000 Kč	7	168 000 Kč
	min 24 x 10/100/1000 (PoE+) min 24 x 10/100/1000Gps min 4 x Fast Ethernet/Gigabit SFP POE min. 180 W Rack mount 19" provedení Rack provedení Webový management Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace,... Podpora mechanismu izolace klientů Technický list v českém jazyce záruka 5 let				
3	<b>Aktivní prvek 24x 1Gps PoE</b>	<b>FortiSwitch 224E-POE</b>	12 000 Kč	3	36 000 Kč
	min 12 x 10/100/1000 (PoE+) + 24 x 10/100/1000 min 12 x 10/100/1000Gps min 2 x Fast Ethernet/Gigabit SFP POE min. 180 W Rack mount 19" provedení Rack provedení Webový management Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace,... Podpora mechanismu izolace klientů Technický list v českém jazyce záruka 5 let				
4	<b>SFP modul 1Gbps</b>	<b>SFP modul 1Gbps</b>	550 Kč	29	15 950 Kč
	Kompatibilní SFP transceiver s dodanými aktivními prvky Rychlost 1,25Gbps nebo vyšší SM 1310nm Rychlost sítě minimálně 1Gbit Digitální diagnostika	Kompatibilní SFP transceiver s dodanými aktivními prvky Rychlost 1,25Gbps SM 1310nm Rychlost sítě 1Gbit Digitální diagnostika			
5	<b>UPS 650</b>	<b>CyberPower UT GreenPower Series UPS 650VA</b>	1 000 Kč	11	11 000 Kč
	výkon 650VA přepětová ochrana, min 3 výstupy, včetně kabelů k propojení do switche záruka 2 roky				
6	<b>Montáž a konfigurace sítě</b>		30 000 Kč	1	30 000 Kč
	Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy Dokumentace pro údržbu a užívání aktivních prvků Montáž a konfigurace sítě včetně VLAN				
	<b>Celkem</b>				<b>491 898 Kč</b>



Wifi infrastruktura

pořadí	Popisované parametry	Název a popis hlavního zboží	Popis / Kč	ksy	Celková cena s DPH
1	Wifi prvky (AP)	Cisco 1815I	5 500 Kč	19	104 500 Kč
	<p>Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace,...</p> <p>Podpora mechanismu izolace klientů</p> <p>Minimální počet připojených zařízení na AP – 30</p> <p>Centrální řešení distribuce konfigurační s podporou automatického rozložení zátěže klientů, roamingu mezi spravovanými access pointy a automatickým laděním kanálů a síly signálu včetně detekce a reakce na non-Wi-Fi rušení)</p> <p>Podpora protokolu IEEE 802.1X resp. ověřování uživatelů oproti databázi účtů přes protokol radius (např. LDAP, MS AD ...)</p> <p>Podpora standardu minimálně IEEE 802.11n a případně novějších (ac, ad), současná funkce AP v pásmu 2,4 a 5 GHz</p> <p>Podpora WPA2, PoE, multi SSID, ACL pro filtrování provozu</p> <p>Minimálně pasivní zapojení do federovaného systému eduroam (www.eduroam.cz). Optimálně aktivní zapojení do systému eduroam, pro zajištění národní i mezinárodní mobility žáků a učitelů</p> <p>Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let</p> <p>Kompletní instalace, konfigurace a zaškolení obsluhy na správu počítačové sítě</p> <p>Technický list v českém jazyce</p> <p>záruka 5 let</p> <p>Dokumentace pro údržbu</p>				
2	Centrální řídicí prvek Wifi sítě	Cisco 1815I	1 Kč	1	1 Kč
	<p>WLAN kontroler pro min. 40x AP, HW provedení</p> <p>podpora L2/L3 fast roamingu klientů</p> <p>podpora Bridge / Routing mode - min. 2x WAN 1G porty a min. 4x LAN 1G</p> <p>Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let</p> <p>podpora autorizace uživatelů vůči externím serverům přes Radius, LDAP, NT domain, SIP, POP3</p> <p>podpora min. 4x rozdílných captive portálů včetně rozdílného designu a služeb</p> <p>podpora Captive portálů optimalizovaných pro mobilní klienty</p> <p>Integrované odchytyvatelné paketů pro analýzu dat. provozu</p> <p>automatická podpora rozpoznání AP a jeho konfigurace</p> <p>podpora správy AP na LAN i WAN portech (L2 i L3)</p> <p>podpora AP load balancing</p> <p>podpora detailního nastavení služeb dle času, místa, uživatelské role, přenesených dat apod.</p> <p>integrovaný firewall</p> <p>DHCP sever i relay</p> <p>NAT</p> <p>WAN port failover a load balancing</p> <p>static routing, RIP, OSPF, IS-IS</p> <p>Technický list v českém jazyce</p> <p>záruka 5 let</p> <p>detailní logování přímo ve WLAN kontroleru - UAMD log, firewall, DHCP, AP, user log, traffic log, ....</p>				
3	Montáž a konfigurace Wifi zařízení		42 000 Kč	1	42 000 Kč
	<p>Montáž Wifi zařízení</p> <p>Konfigurace Wifi sítě a zaškolení obsluhy</p>				
	<b>Celkem</b>				<b>146 501 Kč</b>





### Celková dokumentace, předání projektu, akceptační testy

položka	Požadované parametry	Množ.	Cena celkem
<b>1</b>	<b>Dokumentace a ověření</b>		
	Vstupní analýza, návrh IT řešení, stanovení a odsouhlasení harmonogramu prací	1	
	Kompletní provozní dokumentace k instalovaným komponentům v rámci projektu a způsob jejich údržby	1	
	Kompletní výkresová dokumentace ke strukturované kabeláži, včetně popsaných zásuvek a měřících protokolů.	1	
	Měřící protokoly celé optické části metodou OTDR prokazující splnění požadovaných parametrů	1	
	Dokumentace z testovacího provozu	1	
	Na základě realizovaného projektu zpracuje zásady využívání ICT a přístupu k síti do vnitřních předpisů školy.	1	
	Dodavatel provede komplexní kontrolu celé sítě na základě doporučení <a href="http://www.dotaceeu.cz/getmedia/36c80ac4-db39-48f4-a730-4a4bea8f65aa/Standard-konektivity_overni-a-kontrola_cerven-2017_final.pdf">http://www.dotaceeu.cz/getmedia/36c80ac4-db39-48f4-a730-4a4bea8f65aa/Standard-konektivity_overni-a-kontrola_cerven-2017_final.pdf</a> a předá veškeré protokoly o kontrole. Viz příloha „Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP“. V relevantních bodech musí dodávaná zařízení tyto parametry splňovat. Výstup bude formou samostatného dokumentu prokazujícího naplnění těchto parametrů.	1	
	Test VPN připojení	1	
	Test výpadku napájení elektrické energie. Servery musí být funkční minimálně po dobu 10 minut a následně se regulerně ukončit	1	
	Test obnovy libovolného virtuálního serveru a test obnovy dat	1	
	30-ti denní ověřovací provoz se zvýšeným dohledem	1	
	Dodavatel provede komplexní zaškolení obsluhy na provoz a údržbu sítě, včetně vyhodnocování logů, práci s Webovým filterem, přidávání a rušení zařízení či uživatelů v rámci sítě, apod.	1	
	<b>Celkem</b>	<b>1</b>	<b>35 000 Kč</b>
			<b>35 000 Kč</b>



### Demontážní práce

položka	Popisované parametry	ks/št	Celková cena
<b>1</b>	<b>Demontážní práce</b>		
	Demontáž IT vybavení sočasně serverovny	1	10 000 Kč
	Demontážní práce slaboproudých rozvodů v rámci školy (kromě bloku C)	1	50 000 Kč
	<b>Celkem</b>		<b>60 000 Kč</b>





# Rekonstrukce slaboproudých rozvodů

Zakázka: ZÁKLADNÍ ŠKOLA Na Výsluní, DATOVÁ SÍŤ

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
<b>Slaboproudé rozvody ZS</b>							
UTP kabel Cat5e, drát, PVC - šedý, volně	m	10 390,00	6,00 Kč	62 340,00 Kč	14,00 Kč	145 460,00 Kč	207 800,00 Kč
Zásuvka jednonásobná datová, Cat. 5e/u, včetně rámečku a montážní krabice	ks	81,00	160,00 Kč	12 960,00 Kč	95,00 Kč	7 695,00 Kč	20 655,00 Kč
Dvozásuvka datová, Cat. 5e/u, včetně rámečku a montážní krabice	ks	211,00	225,00 Kč	47 475,00 Kč	145,00 Kč	30 595,00 Kč	78 070,00 Kč
Patch cord CAT 5e 1m	ks	120,00	19,00 Kč	2 280,00 Kč	50,00 Kč	6 000,00 Kč	8 280,00 Kč
Patch cord CAT 5e 3m	ks	120,00	39,00 Kč	4 680,00 Kč	50,00 Kč	6 000,00 Kč	10 680,00 Kč
Patch cord CAT 5e 5m	ks	50,00	60,00 Kč	3 000,00 Kč	50,00 Kč	2 500,00 Kč	5 500,00 Kč
Lišta vkládací pochůzná Al	m	8,00	199,00 Kč	1 592,00 Kč	90,00 Kč	720,00 Kč	2 312,00 Kč
Napojení rozvaděče na síť 220V	ks	12,00	500,00 Kč	6 000,00 Kč	900,00 Kč	10 800,00 Kč	16 800,00 Kč
demontáž, oprava, dozbrojení stávajícího zařízení	kpl	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
RACK serverový 42U/1000 + přísl	ks	1,00	15 480,00 Kč	15 480,00 Kč	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	17 980,00 Kč
Police do rozvaděče 1U, 950mm	ks	4,00	633,00 Kč	2 532,00 Kč	90,00 Kč	360,00 Kč	2 892,00 Kč
napájecí panel do rozvaděče s přepětovou ochranou	ks	2,00	980,00 Kč	1 960,00 Kč	90,00 Kč	180,00 Kč	2 140,00 Kč
Optický kabel 12vl SM 9/125 CLT, LSOH, třída min Eca	m	1 870,00	20,00 Kč	37 400,00 Kč	16,00 Kč	29 920,00 Kč	67 320,00 Kč
Optický kabel 12vl SM 9/125, venkovní použití, samonosný UV odolná konstrukce	m	250,00	23,00 Kč	5 750,00 Kč	16,00 Kč	4 000,00 Kč	9 750,00 Kč
Optický kabel 12vl SM 9/125, odolný proti narušení, třída min Eca	m	350,00	27,00 Kč	9 450,00 Kč	16,00 Kč	5 600,00 Kč	15 050,00 Kč
Úprava připojení MAN.UB (převaření stávajícího spoje, ukončení ve stávajícím rozvaděči)	kpl	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč	10 500,00 Kč
zakončení optiky SC, konektorem včetně montáže, pigtailu a vyvaření	ks	240,00	70,00 Kč	16 800,00 Kč	450,00 Kč	108 000,00 Kč	124 800,00 Kč
měření optiky metodou ODTR	ks	120,00	0,00 Kč	0,00 Kč	200,00 Kč	24 000,00 Kč	24 000,00 Kč
optický patch SC/LC 2m	ks	40,00	274,00 Kč	10 960,00 Kč	75,00 Kč	3 000,00 Kč	13 960,00 Kč
optický patchcord SC/LC 2m	ks	8,00	274,00 Kč	2 192,00 Kč	75,00 Kč	600,00 Kč	2 792,00 Kč
optická vana 19" 24xSC	ks	20,00	1 240,00 Kč	24 800,00 Kč	900,00 Kč	18 000,00 Kč	42 800,00 Kč
Konfigurace a zprovoznění	kpl	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
Měření slaboproudých rozvodů a zasuvek	kpl	1,00	0,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00	500,00 Kč	500,00 Kč	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč	5 000,00 Kč
<b>Slaboproudé rozvaděče</b>							
napájecí panel do rozvaděče s přepětovou ochranou	ks	11,00	980,00 Kč	10 780,00 Kč	90,00 Kč	990,00 Kč	11 770,00 Kč
Nástěnný rack 12U, dvoudílný, hl. 600mm + přísl	ks	11,00	4 500,00 Kč	49 500,00 Kč	900,00 Kč	9 900,00 Kč	59 400,00 Kč
Nástěnný rack 9U + přísl	ks	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	900,00 Kč	900,00 Kč	4 400,00 Kč
Switch 8 port, Poe, podpora VLAN, L2 routing, kompatibilní s WiFi	ks	1,00	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč	1 100,00 Kč	1 100,00 Kč	7 600,00 Kč
Patch panel 48port RJ45, CAT 5E, 150Mhz, černý 2U	ks	4,00	3 000,00 Kč	12 000,00 Kč	2 500,00 Kč	10 000,00 Kč	22 000,00 Kč
Patch panel CAT 5E 24port	ks	11,00	1 500,00 Kč	16 500,00 Kč	1 400,00 Kč	15 400,00 Kč	31 900,00 Kč
vyzovovací panel	ks	22,00	400,00 Kč	8 800,00 Kč	90,00 Kč	1 980,00 Kč	10 780,00 Kč
Police do rozvaděče	ks	11,00	480,00 Kč	5 280,00 Kč	90,00 Kč	990,00 Kč	6 270,00 Kč
<b>Sílnoproudé rozvody</b>							
CYKY-J 3x2.5	m	397,00	18,00 Kč	7 146,00 Kč	18,00 Kč	7 146,00 Kč	14 292,00 Kč
CYKY-J 5x4	m	98,00	62,00 Kč	6 076,00 Kč	22,00 Kč	2 156,00 Kč	8 232,00 Kč
Pospojování vodičem CYA 4 ž/z (H07V-K)	m	100,00	9,00 Kč	900,00 Kč	12,00 Kč	1 200,00 Kč	2 100,00 Kč
Pospojování vodičem CYA 10 ž/z (H07V-K)	m	150,00	13,00 Kč	1 950,00 Kč	12,00 Kč	1 800,00 Kč	3 750,00 Kč
Zásuvka jednonásobná na povrch 230V/16A	ks	11,00	190,00 Kč	2 090,00 Kč	145,00 Kč	1 595,00 Kč	3 685,00 Kč
Jistič jednofázový, 10kA, charakteristika B, 16B/1	ks	25,00	110,00 Kč	2 750,00 Kč	190,00 Kč	4 750,00 Kč	7 500,00 Kč
Jistič třífázový, 10kA, charakteristika B, 20B/3	ks	3,00	411,00 Kč	1 233,00 Kč	250,00 Kč	750,00 Kč	1 983,00 Kč
Dozbrojení rozvaděče NN - chodby na jednotlivých patrech pavilonů	ks	8,00	300,00 Kč	2 400,00 Kč	900,00 Kč	7 200,00 Kč	9 600,00 Kč
Napojení rozvaděče na síť 230V	kpl	1,00	522,00 Kč	522,00 Kč	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	2 022,00 Kč
<b>OSTATNÍ PROFESE</b>							
Spolupráce s ostatními profesemi	hod	20,00	0,00 Kč	0,00 Kč	450,00 Kč	9 000,00 Kč	9 000,00 Kč
Revizní technik	hod	12,00	0,00 Kč	0,00 Kč	550,00 Kč	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč
Spolupráce s revizním technikem	hod	2,00	0,00 Kč	0,00 Kč	450,00 Kč	900,00 Kč	900,00 Kč
Podružný materiál (+3% ceny materiálu)				12 300,00 Kč			12 300,00 Kč
<b>PARAPETNÍ KANÁL DUTÝ</b>							
PK 110X70 D (včetně spojek, koncových dílů, rohů a dalších potřebných částí)	m	100,00	338,00 Kč	33 800,00 Kč	120,00 Kč	12 000,00 Kč	45 800,00 Kč
Přístrojová podložka pro kanály	ks	65,00	40,00 Kč	2 600,00 Kč	15,00 Kč	975,00 Kč	3 575,00 Kč
Přístrojová krabice pro kanály	ks	65,00	62,00 Kč	4 030,00 Kč	25,00 Kč	1 625,00 Kč	5 655,00 Kč
Spojovací a připevňovací nespécifikovaný materiál	ks	2,00	300,00 Kč	600,00 Kč	250,00 Kč	500,00 Kč	1 100,00 Kč
Lešení lehké pomocné výška podlah 1,2m	m2	212,00	0,00 Kč	0,00 Kč	150,00 Kč	31 800,00 Kč	31 800,00 Kč
Montáž nespécifikovatelné položky	hod	32,00	0,00 Kč	0,00 Kč	450,00 Kč	14 400,00 Kč	14 400,00 Kč
Průřaz betonovou zdí o tloušťce 30cm, 0.09m2	ks	35,00	0,00 Kč	0,00 Kč	240,00 Kč	8 400,00 Kč	8 400,00 Kč
Průřaz cihlového zdiva do 45 cm	ks	44,00	0,00 Kč	0,00 Kč	160,00 Kč	7 040,00 Kč	7 040,00 Kč
Průřaz cihlového zdiva do 60 cm	ks	58,00	0,00 Kč	0,00 Kč	170,00 Kč	9 860,00 Kč	9 860,00 Kč
Vysekání ryh pro vodiče v omítce stěn šíře 30mm, hl. 50mm	m	105,00	0,00 Kč	0,00 Kč	20,00 Kč	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč



Vysekání rýh pro vodiče v omítce stěn šíře 50mm, hl. 50mm	m	15,00	0,00 Kč	0,00 Kč	29,00 Kč	435,00 Kč	435,00 Kč
Vyplnění a zaomítnutí rýh ve stěnách šíře 30mm, hl. 50mm	m	105,00	0,00 Kč	0,00 Kč	35,00 Kč	3 675,00 Kč	3 675,00 Kč
Vyplnění a zaomítnutí rýh ve stěnách šíře 50mm, hl. 50mm	m	15,00	0,00 Kč	0,00 Kč	40,00 Kč	600,00 Kč	600,00 Kč
Závěsná konstrukce - propojení mezi blokem F a dopravním hřištěm	kpl	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	3 500,00 Kč
zapravení vysekaných rýh, průrazů	kpl	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	13 500,00 Kč
oprava výmalby, uvedení do původního stavu	kpl	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	12 000,00 Kč	12 000,00 Kč	17 000,00 Kč

#### UKONČENÍ KABELŮ A VODIČŮ

2x1,5 až 4 mm <sup>2</sup>	ks	34,00	0,00 Kč	0,00 Kč	45,00 Kč	1 530,00 Kč	1 530,00 Kč
5x1,5 až 4 mm <sup>2</sup>	ks	6,00	0,00 Kč	0,00 Kč	60,00 Kč	360,00 Kč	360,00 Kč

#### KRABICE, TRUBKY, PŘÍCHYTKY

Krabice přístrojová pod omítku, materiál: tvrdý samozhášivý polyvinylchlorid (PVC), Vyhovují pro montáž na a do hmot třídy reakce na oheň A1 - D, průměr:73 mm, hloubka:42 mm	ks	30,00	7,00 Kč	210,00 Kč	45,00 Kč	1 350,00 Kč	1 560,00 Kč
krabice přístrojová lištová 80x28 pro datové zásuvky	ks	50,00	18,00 Kč	900,00 Kč	40,00 Kč	2 000,00 Kč	2 900,00 Kč
trubka ohebná – pod omítku, vnější průměr 16, vnitřní 10,7	m	60,00	5,00 Kč	300,00 Kč	20,00 Kč	1 200,00 Kč	1 500,00 Kč
trubka ohebná – pod omítku, vnější průměr 32, vnitřní 24,3	m	100,00	10,00 Kč	1 000,00 Kč	20,00 Kč	2 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Elektroinstalační lišta vkladací 18x13 (včetně krytů koncových, spojovacích, ohybových, rohů, odbočných, průchodek, spojovacího materiálu a dalšího potřebného příslušenství)	m	985,00	25,00 Kč	24 625,00 Kč	32,00 Kč	31 520,00 Kč	56 145,00 Kč
Elektroinstalační lišta hranatá 40x20 (včetně krytů koncových, spojovacích, ohybových, rohů, odbočných, průchodek, spojovacího materiálu a dalšího potřebného příslušenství)	m	1 700,00	40,00 Kč	68 000,00 Kč	32,00 Kč	54 400,00 Kč	122 400,00 Kč
Elektroinstalační lišta 80X40 (včetně krytů koncových, spojovacích, ohybových, rohů, odbočných, průchodek, spojovacího materiálu a dalšího potřebného příslušenství)	m	1 000,00	130,00 Kč	130 000,00 Kč	80,00 Kč	80 000,00 Kč	210 000,00 Kč
Lišty – Spojovací a připevňovací nespecifikovaný materiál	ks	2,00	2 500,00 Kč	5 000,00 Kč	1 000,00 Kč	2 000,00 Kč	7 000,00 Kč

#### Celkem - materiál + práce

698 943,00

822 557,00

1 521 500,00

#### PPV 6,00% z montáže: materiál + práce

91 300,00 Kč

#### CELKEM - Rekonstrukce slaboproudých rozvodů

1 612 800,00

Elektroinstalační lišty, kanály a parapetní žlaby jsou naceněny včetně potřebného příslušenství (kryty koncové, spojovací, ohybové, rohů, průchodek, spojovacího a upevňovacího materiálu a dalšího potřebného příslušenství).

Pro učebny je v rozpočtu započítán pouze přívod pro silnoproudé rozváděče, vlastní rozváděče pro tyto učebny včetně jejich výzbroje nejsou součástí, silové zásuvky pro dataprojektory nejsou

