



## SMLOUVA O DODÁVCE KONEKTIVITA

dle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

### Čl. I.

#### Smluvní strany

1. **Objednatel:** Základní škola a Mateřská škola Trivium Plus o.p.s.,  
sídlo: Dobřany 2, 518 01 Dobřany  
IČ: 648 29 804  
zastoupen: Mgr. Janem Grulichem, ředitelem  
bankovní spojení: č. ú.: 8212150277/0100, Komerční banka, a.s.  
(na straně jedné jako „objednatel“)

a

2. **Dodavatel:** DLNK s.r.o.  
sídlo: T. G. Masaryka 1427, 549 01 Nové Město nad Metují  
IČ: 26012162  
DIČ: CZ26012162  
zastoupen: Bc. David Línek, jednatel  
bankovní spojení: 2800105619/2010, FiO Banka Náchod  
(na straně jedné jako „dodavatel“)

(společně také jako „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku  
tuto

### Smlouvu o dodávce

#### Konektivita

(dále jen „Smlouva“)

### Čl. II.

#### Úvodní ustanovení

1. Objednatel uzavírá tuto Smlouvu s dodavatelem jako logický krok následující výběrovém řízení veřejné zakázky „NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“, a to na ČÁST II. - KONEKTIVITA, zadávané formou výběrového řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „výběrové řízení“). Všechny podmínky uvedené ve výběrovém řízení (Zadávací dokumentaci včetně všech příloh aj.) této veřejné zakázky jakož i údaje v nabídce dodavatele, jakožto vybraného dodavatele (účastníka) v rámci příslušného výběrového řízení, jsou platné pro plnění zakázky, i když nejsou výslovně uvedeny v této Smlouvě.
2. Smluvní strany prohlašují, že se před uzavřením této Smlouvy nedopustily v souvislosti s výběrovým řízením samy nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízely žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na jejíž plnění zadavatel, tj. objednatel, uzavřel s vítězným účastníkem, tj. dodavatelem, tuto Smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustily žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.



„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“

3. Touto Smlouvou bude realizována část projektu objednatele s názvem „Nástavba, přístavba a stavební úpravy ZŠ v Dobřanech“, reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/0003867 (dále jen „**Projekt**“), jehož realizace bude podpořena dotací z Integrovaného regionálního operačního programu v rámci průběžné výzvy č. 47 „**INFRASTRUKTURA ZÁKLADNÍCH ŠKOL (SVL)**“ (dále jen „**Dotační výzva**“). Podmínky čerpání dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Integrovaném regionálním operačním programu, aktuálně účinná verze dostupná na: <http://www.irop.mmr.cz/cs/Zadatele-a-prijemci/Dokumenty/Dokumenty/Obecna-Pravidla-pro-zadatele-a-prijemce>, a dále specifická pravidla Dotační výzvy, aktuálně účinná verze dostupná na: <https://www.irop.mmr.cz/cs/Vyzvy/Seznam/Vyzva-c-47-Infrastruktura-zakladnich-skol-SVL> (dále jen „**Dotační pravidla**“).
4. Dodavatel prohlašuje, že se s Dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámil. Dodavatel se zavazuje dodat plnění této Smlouvy a postupovat při plnění této smlouvy tak, aby objednatel Dotační pravidla mohl dodržet. Dodavatel bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání dotace objednatelem a/nebo založit povinnost objednatele k vrácení již poskytnuté dotace či její části a/nebo založit povinnost objednatele k zaplacení sankce z poskytnuté dotace.

### Čl. III.

#### Předmět Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je řádné a včasné plnění spočívající v dodávce zhotovení následujícího vybavení: „**KONEKTIVITA**“, a to pro **Základní školu a Mateřskou školu Trivium Plus o.p.s.**, kdy předmětná dodávka a zhotovení vnitřní konektivity spočívá v zajištění dodávek, poskytnutí IT služeb a dodání veškerého nezbytného příslušenství zejména v následujícím rozsahu:
  - **síťový přepínač;**
  - **bezdrátový přístupový bod;**
  - **UTM firewall (bezpečnostní brána);**
  - **další související služby (zejména konfigurace a nastavení firewallu, konfigurace a nastavení síťových přepínačů, montáž a konfigurace bezdrátových přístupových bodů, nastavení WLAN aj.)**
  - **provedení konektivity v souladu se Standardem konektivity škol, který je jako Příloha č. 9 součástí Specifických pravidel pro žadatele a příjemce IROP v rámci předmětné Dotační výzvy.**(dále také společně jako „**Zařízení**“)
2. Specifikace Zařízení a jeho funkční, technické a technologické provedení, související vybavení a parametry veškerých dílčích součástí jsou závazně uvedeny a podrobně rozepsány do jednotlivých položek plnění v **Soupisu dodávek konektivity (Výkazu výměr)**, který jako Příloha č. 1 tvoří nedílnou a závaznou součást této Smlouvy (dále jen jako „**Výkaz výměr**“).

Dodavatel je dále povinen je povinen dodat Zařízení a provést veškeré služby, instalace, implementace a konfigurace dodávaného zařízení v souladu se **Standardem konektivity škol (tj. dle Přílohy č. 9 Specifických pravidel pro žadatele a příjemce IROP v rámci předmětné Dotační výzvy)**, který jako Příloha č. 3 tvoří nedílnou a závaznou součást této Smlouvy (dále jen jako „**Standard konektivity škol**“).

a) Standard konektivity škol, jako příloha č. 9 Specifických pravidel výzvy IROP č. 46 a č. 47
3. Součástí dodávaného Zařízení či jeho části dle této Smlouvy je zároveň následující:
  - a) dodávka, doprava, montáž a instalace veškerých hardwarových (HW) součástí plnění včetně dodávky jednotlivých částí a komponent a provedení veškerých nezbytných technických a technologických úkonů k řádnému zprovoznění Zařízení v místě plnění;
  - b) provedení implementace a konfigurace veškerých softwarových (SW) součástí plnění v místě plnění, provedení testování a ověření správné funkce, případně seřízení a provedení dalších úkonů nutných



„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“

pro to, aby Zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel, a uvedení Zařízení včetně jeho HW i SW součástí do plného provozu, a to vše v rozsahu uvedeném ve Výkazu výměr;

- c) předvedení a odzkoušení veškerého Zařízení v místě plnění;
  - d) provedení likvidace obalů a odpadů spojených s realizací každé dodávky každého kusu či části Zařízení a zajištění úklidu místa plnění (dodávky, montáže a instalace předmětného Zařízení);
  - e) dodání technické dokumentace a zejména návodů k obsluze a údržbě v českém jazyce, a to v rozsahu a provedení, které umožní bezproblémovou obsluhu Zařízení a uvedení Zařízení do provozu, jeho trvalý provoz a údržbu, a dodání provozní dokumentace odpovídající požadavkům vyhlášky č. 529/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (§11 – Požadavky na obsah provozní dokumentace), vše v elektronické podobě;
  - f) předání Záručního(ch) listu(ů) a následné poskytování záruky za jakost ve stanoveném rozsahu;
  - g) předání pokynů pro opravy, které je objednatel oprávněn uskutečňovat sám (tak aby nedošlo k porušení podmínek sjednané záruky za jakost dodaného Zařízení, jednotlivých jeho částí či součástí);
  - h) předání dokladu prokazujícího shodu výrobku u dotčených dodávaných kusů Zařízení podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a všech certifikátů a dokladů potřebných k provozování dotčených výrobků na území České republiky, a respektujících platnou legislativu, tj. zejména technické normy ČSN a EN.
4. Zařízení, resp. jednotlivé HW komponenty, dle odst. 1 až 3 tohoto článku této Smlouvy bude dodáno vždy nové (nerepasované), plně funkční, v provozuschopném stavu a bude dodáno v provedení, požadavcích a parametrech dle veškerých platných technických norem a předpisů vztahujících se k dodávanému Zařízení či jeho částem pro jeho řádný provoz a užívání, tj. bude vyhovovat zejména požadavkům bezpečnostním, technickým, kvalitativním, zdravotním apod. Konfigurace a implementace Zařízení, resp. jeho SW části, bude provedena v souladu s požadavky objednatele sdělenými dodavateli při plnění této Smlouvy. Příslušná dokumentace dodaná v rámci plnění této Smlouvy musí být vždy zpracována v dostatečné podrobnosti odpovídající jejímu účelu.
5. Dále je předmětem této Smlouvy poskytnutí následující služeb souvisejících s každou dodávkou Zařízení či jeho částí:
- a) **záruka za jakost**, tj. garance, že po dobu běhu záruční lhůty bude dodávané Zařízení způsobilé k použití pro svůj obvyklý účel a zachová si požadované funkční, technické a technologické vlastnosti včetně užitných parametrů a vlastností, a dále garance odstranění vad, které se na předmětném Zařízení či jakékoliv jeho části vyskytnou v záruční době ve smyslu poskytnuté záruky za jakost, a to ve dle ustanovení čl. VIII. této Smlouvy.
6. Předmět této Smlouvy bude dodán v souladu s podmínkami příslušného výběrového řízení a dále také v souladu s nabídkou dodavatele, jakožto účastníka a vybraného dodavatele v rámci předmětného výběrového řízení. Nabídka dodavatele, jakožto účastníka a vybraného dodavatele v rámci předmětného výběrového řízení, je platná a závazná pro plnění této Smlouvy.
7. Touto Smlouvou se dodavatel zavazuje dodat objednateli předmět plnění této Smlouvy, tj. příslušné Zařízení, ve specifikaci dle shora uvedených odst. 1 až 6 tohoto článku této Smlouvy a zavazuje se na objednatele převést vlastnictví k příslušnému dodávanému Zařízení, a to za podmínek této Smlouvy. Objednatel se zavazuje převzít příslušný předmět plnění a za dodaný předmět plnění zaplatit dodavateli sjednanou cenu v souladu s touto Smlouvou.

#### Článek IV.

#### Práva a povinnosti smluvních stran





„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“

1. Smluvní strany jsou povinny poskytovat si součinnost potřebnou pro dosažení účelu této Smlouvy, zejména se vzájemně informovat o veškerých (i potenciálních) překážkách a okolnostech, které mají, anebo by mohly mít vliv na plnění předmětu této Smlouvy a dosažení účelu této Smlouvy.
2. **Práva a povinnosti dodavatele:**
  - a) Dodavatel se zavazuje provést plnění této Smlouvy, tj. předmětnou dodávku Zařízení včetně veškerých souvisejících služeb, vlastním jménem, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost ve smluvené době jako celek anebo ve smluvených částech, v souladu s touto Smlouvou, a zároveň také při dodržení veškerých technických a technologických podmínek vyplývajících pro realizaci plnění této Smlouvy z příslušných právních předpisů či technických norem a dále při dodržení veškerých požadavků na funkcionality, kompatibilitu, implementaci a zprovoznění dodávaného Zařízení z hlediska naplnění jeho účelu.
  - b) Dodavatel prohlašuje, že je na základě svých podnikatelských oprávnění a jiných oprávnění schopen realizovat předmět plnění této Smlouvy v požadovaném rozsahu podle této Smlouvy, je odborně způsobilý a kvalifikovaný k plnění této Smlouvy a je k tomu vybaven potřebnými prostředky.
  - c) Dodavatel se zavazuje úzce spolupracovat s odběratelem či osobami pověřenými odběratelem v rámci realizace předmětu této Smlouvy a koordinovat s ním postup vykonávání prací a dodávek v rámci plnění předmětu této Smlouvy.
  - d) Dodavatel prohlašuje, že se seznámil s veškerými podklady souvisejícími s plněním předmětu této Smlouvy, které mu byly odběratelem poskytnuty, a to zejména s předmětem plnění této Smlouvy a souvisejícími zadávacími podmínkami výběrového řízení, na základě kterého byla uzavřena tato Smlouva. Dodavatel prohlašuje, že jsou mu tyto podklady srozumitelné, a že jsou dostatečné a úplné k řádné realizaci předmětu této Smlouvy, tj. splnění dodávky příslušného Zařízení a jeho zprovoznění v místě plnění. Dodavatel prohlašuje, že po seznámení se s veškerými podklady nemá žádných připomínek, výtek či žádostí o doplnění a nebude tudíž uplatňovat žádné vícepráce z titulu případných a později zjištěných vad či nepřesností těchto podkladů.
  - e) Dodavatel je dále povinen upozornit odběratele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynů daných mu odběratelem k plnění předmětu této Smlouvy či požadavků na funkcionality Zařízení, jestliže dodavatel mohl nebo měl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče. Dodavatel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů, podkladů či jiných obdobných informací poskytnutých odběratelem dodavateli v rámci výběrového řízení, protože nevhodná povaha těchto pokynů byla nebo mohla být odstraněna v rámci poskytnutí dodatečných informací (vysvětlení) k zadávacím podmínkám (zadávací dokumentaci).
  - f) Dodavatel se zavazuje určit odpovědného a kompetentního zástupce, který bude koordinovat realizaci předmětu této Smlouvy, tj. dodávku příslušného Zařízení, a to zejména kontaktní osobu ve věcech technických dle ustanovení čl. XI. odst. 1 písm. d) této Smlouvy. Tato kontaktní osoba ve věcech technických bude vystupovat v technických, instalačních a veškerých dalších záležitostech nezbytných pro řádnou realizaci předmětu plnění dle této Smlouvy.
  - g) Dodavatel splní svou povinnost provést realizaci předmětu plnění dle této Smlouvy jeho řádným dokončením a protokolárním předáním odběrateli, a to za podmínek stanovených v této Smlouvě.
  - h) Dodavatel prohlašuje, že realizací předmětné dodávky Zařízení a výkonem plnění dle této Smlouvy budou pověřeni pouze odborně kvalifikovaní zaměstnanci dodavatele či poddodavatelé na základě řádně a platně uzavřených smluv, případně jiné osoby, které jsou v obdobném pracovním či obchodněprávním závazkovém vztahu k dodavateli.
  - i) Dodavatel se zavazuje realizovat plnění předmětu dle této Smlouvy v souladu s právními předpisy platnými a účinnými na území České republiky v době plnění předmětu této Smlouvy a v souladu s





„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“

technickými normami a technickými předpisy platnými a účinnými na území České republiky, zejména pak normami ČSN, ČSN EN a ČSN EN ISO.

- j) Dodavatel je povinen při plnění předmětu této Smlouvy postupovat tak, aby nedošlo k porušení autorských práv, práv průmyslového vlastnictví či jiných práv třetích osob vyplývajících z předpisů na ochranu duševního vlastnictví či předpisů na ochranu práv průmyslového vlastnictví. Pokud budou při plnění předmětu této Smlouvy využita autorská či průmyslová práva třetích osob, je dodavatel povinen odpovídajícím způsobem upravit veškeré právní vztahy s osobami, jimž náleží taková osobnostní nebo majetková práva, tak, aby zamezil vznášení jakýchkoli oprávněných nároků těchto osob ve vztahu k odběrateli. Dodavatel je tak povinen zejména získat příslušné licence. V případě, že dodavatel svoji povinnost dle tohoto odstavce nesplní, je povinen uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále nahradit škodu tím způsobenou odběrateli.

**3. Práva a povinnosti odběratele:**

- a) Odběratel se zavazuje umožnit dodavateli přístup na místo plnění předmětu této Smlouvy, a to vždy včas a dle sjednaných termínů plnění tak, aby dodavateli umožnil řádné splnění předmětu této Smlouvy.
- b) Odběratel se zavazuje řádně dokončené plnění předmětu této Smlouvy převzít a za takto převzaté plnění předmětu této Smlouvy zaplatit cenu dohodnutou ve výši a za podmínek dle této Smlouvy, přičemž plnění předmětu této Smlouvy se považuje za dokončené, úplným splněním všech výkonů, prací a dodávek nezbytných k jeho dokončení tak, aby plnění bylo způsobilé k užívání v souladu s účelem dle této Smlouvy.
- c) Plnění předmětu této Smlouvy se považuje za převzaté, bylo-li plnění předmětu této Smlouvy dodavatelem předáno a odběratelem převzato jako celek v souladu s touto Smlouvou.

**Čl. V.**

**Cena plnění a platební podmínky**

1. Celková cena za splnění předmětu této Smlouvy, tj. dodání kompletního Zařízení v rozsahu dle Výkazu výměr dle Přílohy č. 1, je stanovena dohodou smluvních stran v následující výši:

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| <b>Cena celkem bez DPH</b>    | <b>543.500,- Kč</b> |
| <b>DPH</b>                    | <b>114.135,- Kč</b> |
| <b>Cena celkem včetně DPH</b> | <b>657.635,- Kč</b> |

**(slovy: šestsetpadesátšestsetřicetpět korun českých)**

Takto stanovená celková cena plnění předmětu této Smlouvy je určena jako cena nejvýše přípustná.

2. K částce ceny plnění předmětu této Smlouvy v Kč bez DPH dle odst. 1 tohoto článku této Smlouvy bude připočtena částka odpovídající aktuální procentuální sazbě DPH dle platných a účinných právních předpisů ke dni zdanitelného plnění.
3. Celková cena za plnění předmětu této Smlouvy specifikovaná v odst. 1 tohoto článku je tvořena součtem jednotkových cen blíže rozepsaných v oceněném Výkazu výměr jako Přílohy č. 1 této Smlouvy, a jedná se o celkovou cenu za splnění veškerých dílčích částí a součástí předmětu plnění této Smlouvy, a to zejména ceny za práce, materiál, dodávky a veškeré další služby související s realizací dodávky Zařízení.
4. Jednotkové položkové ceny uvedené ve Výkazu výměr dle Přílohy č. 1 této Smlouvy jsou ceny nejvyšší možné po celou dobu realizace předmětu plnění této Smlouvy, až do termínu dokončení dodávky Zařízení





**„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“**

- včetně všech souvisejících plnění a předání a převzetí plnění předmětu této Smlouvy objednatelem. Jednotkové položkové ceny uvedené ve Výkazu výměr slouží zároveň k prokázání finančního objemu skutečně provedených prací, výkonů, dodávek a souvisejících služeb (tj. jako podklad pro fakturaci) a dále pro ocenění případných nepředvídaných prací či dodávek rozšiřujících rozsah plnění podle této Smlouvy.
5. V částce celkové ceny plnění předmětu této Smlouvy dle odst. 1 tohoto článku i v částkách jednotlivých dílčích cen položek příslušného Výkazu výměr jsou, vedle samotného plnění specifikovaného v čl. III. této Smlouvy, zahrnuty také veškeré související náklady dodavatele zahrnující zejména dopravu do místa plnění, případnou likvidaci obalů, náklady na montáž, instalaci, implementaci SW a konfiguraci Zařízení, uvedení do provozu, předvedení funkčnosti, seznámení s obsluhou a údržbou, a v neposlední řadě také po předání veškeré požadované dokumentace.
  6. Součástí sjednané ceny plnění předmětu této Smlouvy je zároveň poskytování záruky za jakost, a to v souladu s podmínkami čl. VIII. této Smlouvy.
  7. Úhrada ceny plnění předmětu této Smlouvy ve výši dle odst. 1 a 2 tohoto článku této Smlouvy bude provedena na základě následujících plateb:
    - a) **Záloha na cenu plnění ve výši 30% z „Ceny celkem bez DPH“** dle ustanovení odst. 1 tohoto článku této Smlouvy bude objednatelem uhrazena na základě dodavatelem vystavené zálohové faktury, a to po podpisu této Smlouvy (dále jen „**Zálohová faktura**“);
    - b) **Doplatek zbývající části ceny plnění** bude objednatelem uhrazen na základě dodavatelem vystavené konečné faktury, ve které bude zohledněna již zaplacená Zálohová faktura, a to po protokolárním předání kompletní dodávky Zařízení objednateli. (dále jen „**Konečná faktura**“)
  8. Konečná faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů, a to zejména dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Konečnou fakturu vystaví dodavatel a zašle objednateli po řádném předání a převzetí kompletní dodávky Zařízení, jakožto předmětu této Smlouvy, a to v rozsahu dle Výkazu výměr dle Přílohy č. 1. O předání a převzetí kompletní dodávky Zařízení bude mezi smluvními stranami sepsán písemný předávací protokol vyhotovený v souladu s čl. VII. této Smlouvy, kdy tento písemný předávací protokol je povinnou přílohou a nedílnou součástí Konečné faktury. Dodavatel je povinen vystavit a doručit objednateli Konečnou fakturu nejpozději do 5 dnů ode dne předání a převzetí kompletní dodávky Zařízení, jakožto předmětu této Smlouvy, a to dle čl. VII. této Smlouvy.
  9. Na základě Konečné faktury budou fakturovány pouze dodávky a služby, které jsou řádně a v požadované kvalitě dodány a provedeny. Dodávky a služby, které nebyly poskytnuty a dodány v souladu s touto Smlouvou nebudou fakturovány.
  10. Každý daňový doklad (faktura) musí povinně obsahovat i číslo projektu dle Obecných pravidel pro žadatele a příjemce z programu IROP, tj. dodavatel je povinen na každém daňovém dokladu (faktuře) uvést označení: „**Registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/0003867**“.
  11. Nebude-li mít dodavatelem vystavený daňový doklad (Konečná faktura) příslušné náležitosti dle shora uvedeného v tomto článku, je objednatel oprávněn dodavateli takový daňový doklad (Konečnou fakturu) ve lhůtě splatnosti vrátit k opravě, doplnění či přepracování, aniž by dále běžela tato lhůta splatnosti. Ta začne běžet znovu po vystavení a doručení bezvadného, opraveného a doplněného daňového dokladu (faktury) odpovídajícího požadavkům této Smlouvy.
  12. Objednatel se zavazuje uhradit veškeré řádně vystavené faktury, tj. Zálohovou fakturu i Konečnou fakturu, dle této Smlouvy bezhotovostní platbou na účet dodavatele specifikovaný v čl. I této Smlouvy s vyznačením sjednaného variabilního symbolu uvedeného ve vystavené faktuře, a to **ve lhůtě splatnosti 30 dní** od doručení příslušné faktury objednateli.





„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“

13. Termínem úhrady řádně vystavené faktury dle této Smlouvy se rozumí den, kdy jsou finanční prostředky na úhradu faktury odepsány z účtu objednatele.

### Čl. VI.

#### Doba a místo plnění

1. Dodavatel se zavazuje dodat předmět plnění této Smlouvy, tj. realizovat dodávku Zařízení v rozsahu dle ustanovení čl. III. této Smlouvy, v následujících termínech:

a) Termín zahájení plnění: **ode dne podpisu této Smlouvy**

b) Termín dokončení dodávky: **nejpozději do 31. 8. 2019**

c) Termín předání a převzetí dodávky: **ke dni dokončení dodávky**

Termínem dokončení dodávky předmětného Zařízení dle této Smlouvy je den protokolárního předání a převzetí kompletního a úplného předmětu plnění této Smlouvy bez vad a nedodělků a zároveň dokončení montáže, instalace, implementace SW a konfigurace Zařízení, předvedení funkčnosti, likvidace odpadů a obalů, seznámení s obsluhou a údržbou, a v neposlední řadě také po předání veškeré požadované dokumentace, to vše v souladu s podmínkami znění této Smlouvy.

2. Dobu poskytování záruky za jakost smluvní strany sjednávají po celou dobu délky záruční doby a za podmínek dle ustanovení čl. VIII. této Smlouvy.
3. Místem plnění předmětu této Smlouvy je: **Základní škola a Mateřská škola Trivium Plus, o.p.s., na adrese: Dobřany 2, 518 01 Dobřany.**

### Čl. VII.

#### Předání a převzetí dodaného Software

1. Řádné předání a převzetí dodávaného Software nastane po naplnění veškerých níže uvedených náležitostí, jejichž splnění bylo sjednáno jako podmínka předání a převzetí dodávaného Zařízení:

- a) dodávka, doprava, montáž a instalace veškerých hardwarových (HW) součástí plnění včetně dodávky jednotlivých částí a komponent a provedení veškerých nezbytných technických a technologických úkonů k řádnému zprovoznění Zařízení v místě plnění;
- b) provedení implementace a konfigurace veškerých softwarových (SW) součástí plnění v místě plnění, provedení testování a ověření správné funkce, případně seřízení a provedení dalších úkonů nutných pro to, aby Zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel, a uvedení Zařízení včetně jeho HW i SW součástí do plného provozu, a to vše v rozsahu uvedeném ve Výkazu výměr;
- c) předvedení a odzkoušení veškerého Zařízení v místě plnění;
- d) provedení likvidace obalů a odpadů spojených s realizací každé dodávky každého kusu či části Zařízení a zajištění úklidu místa plnění (dodávky, montáže a instalace předmětného Zařízení);
- e) dodání technické dokumentace a zejména návodů k obsluze a údržbě v českém jazyce, a to v rozsahu a provedení, které umožní bezproblémovou obsluhu Zařízení a uvedení Zařízení do provozu, jeho trvalý provoz a údržbu, a dodání provozní dokumentace odpovídající požadavkům vyhlášky č. 529/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (§11 – Požadavky na obsah provozní dokumentace), vše v elektronické podobě;
- f) předání Záručního(ch) listu(ů) a následné poskytování záruky za jakost ve stanoveném rozsahu;
- g) předání pokynů pro opravy, které je objednatel oprávněn uskutečňovat sám (tak aby nedošlo k porušení podmínek sjednané záruky za jakost dodaného Zařízení, jednotlivých jeho částí či součástí);
- h) předání dokladu prokazujícího shodu výrobku u dotčených dodávaných kusů Zařízení podle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a všech certifikátů a dokladů potřebných k provozování dotčených výrobků na území České republiky, a respektujících platnou legislativu, tj. zejména technické normy ČSN a EN.





„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“

2. Dodavatel je povinen vyzvat písemně objednatele (také e-mailem či prostřednictvím datové schránky) k předání a převzetí dodávaného Zařízení včetně všech jeho součástí nejpozději 5 pracovních dní před možným předáním a převzetím Zařízení včetně všech jeho součástí. Objednatel na základě této výzvy dodavatele určí a stanoví termín skutečného předání a převzetí dodávaného Zařízení včetně všech jeho součástí, a to nejpozději do 5 pracovních dní ode dne doručení předmětné výzvy dodavatele.
3. O předání a převzetí dodávaného Zařízení včetně všech jeho součástí, po naplnění povinností dodavatele dle odst. 1 tohoto článku, podepíše smluvní strany prostřednictvím svých pověřených zástupců písemný předávací protokol ve dvou vyhotoveních, který je za tímto účelem povinen připravit k přijímacímu řízení dodavatel. Tento písemný protokol o předání a převzetí dodávaného Zařízení včetně všech jeho součástí je podkladem a nedílnou součástí Konečné faktury k úhradě dodávaného Zařízení včetně všech jeho součástí.
4. Objednatel má právo nepodepsat písemný protokol o předání a převzetí dodávaného Zařízení včetně všech jeho součástí, a to zejména v případech, kdy předmětné dodávané Zařízení včetně všech jeho součástí nesplní technické podmínky a parametry dle specifikace uvedené v čl. III této Smlouvy a dále uvedené ve Výkazu výměr, dodavatel nepředvede jeho funkčnost či při předvedení funkčnosti se prokáže vada dodávaného Zařízení včetně všech jeho částí a součástí, dodavatel neseznámí objednatele s obsluhou a údržbou dodávaného Zařízení včetně všech jeho součástí, případně dodavatel nepředá veškeré požadované dokumenty k dodávanému Zařízení včetně všech jeho součástí specifikované v odst. 1 tohoto článku této Smlouvy.
5. Do doby předání a převzetí dodávaného Zařízení včetně všech jeho součástí je dodavatel v prodlení se splněním dodávky předmětného Zařízení dle této Smlouvy, kdy se dodavatel zavazuje odstranit vady a nedodělky zjištěné při neúspěšném předávacím řízení, ve smyslu ustanovení odst. 4 tohoto článku této Smlouvy, bez zbytečného odkladu. Po odstranění vad a nedodělků zjištěných při neúspěšném předávacím řízení, ve smyslu ustanovení odst. 4 tohoto článku této Smlouvy, se dodavatel zavazuje oznámit objednateli jejich odstranění a je povinen vyvolat nové předávací řízení ve smyslu ustanovení odst. 2 tohoto článku této Smlouvy.
6. Do doby předání a převzetí dodávaného Zařízení včetně všech jeho součástí nese nebezpečí škody na tomto předmětu této Smlouvy dodavatel.
7. Objednatel nabývá vlastnické právo k dodávanému Zařízení včetně všech jeho součástí okamžikem jeho předání a převzetí dle této Smlouvy. Nebezpečí škody na dodávce Zařízení včetně všech jeho součástí přechází na objednatele okamžikem převzetí dodávky Zařízení od dodavatele.
8. Do doby předání a převzetí dodávaného Zařízení včetně všech jeho součástí ze strany dodavatele není objednatel povinen zaplatit celkovou sjednanou cenu plnění, s výjimkou sjednané Zálohové faktury, a dodavatel není oprávněn vystavit příslušnou Konečnou fakturu na úhradu ceny plnění, neboť příslušný předávací protokol o předání a převzetí dodávaného Vy Zařízení včetně všech jeho součástí je nedílnou součástí a podmínkou vyhotovení Konečné faktury na úhradu celé sjednané ceny dodávky předmětného Zařízení včetně všech jeho součástí.

## Čl. VIII.

### Záruční doba a odpovědnost za vady

1. Dodavatel poskytuje na základě této Smlouvy odběrateli záruku za jakost zboží, tj. dodávaného Zařízení, ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku, kdy se zavazuje, že po dobu běhu záruční lhůty bude





„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“

dodávané Zařízení způsobilé k použití pro svůj obvyklý účel a zachová si požadované funkční, technické a technologické vlastnosti včetně užitečných parametrů a vlastností.

2. Záruční doba je na základě ujednání Smluvní stran stanovena v délce: **60 měsíců**.  
Záruční doba se vztahuje na celou dodávku Zařízení, resp. každou jeho část či součást. Do záruční doby není započítávána doba, po kterou není možné ze strany objednatele dodané Zařízení či jeho jednotlivou částí či součástí řádně užívat, a to zejména z důvodu reklamovaných vad.
3. Záruční doba dle výše uvedeného odst. 2 tohoto článku začíná běžet ode dne následujícího po protokolárním předání a převzetí dodaného Zařízení, tj. dnem následujícím po podpisu písemného předávacího protokolu dle ustanovení čl. VII. této Smlouvy.
4. Dodavatel se zavazuje provádět opravy reklamovaných vad, které se na předmětném Zařízení vyskytnou v záruční době ve smyslu poskytnuté záruky za jakost, a to bezplatně po celou dobu běhu záruční doby, a to na základě požadavků (reklamací) odběratele.
5. Dodavatel se zavazuje vykonávat opravy reklamovaných vad, které se na předmětném Zařízení vyskytnou v záruční době ve smyslu poskytnuté záruky za jakost, prostřednictvím odborně vyškolených servisních techniků.
6. Objednatel se zavazuje užívat předmětné dodané Zařízení v souladu s účelem, ke kterému je každá příslušná komponenta Zařízení, jeho část či součást určena, a dále v souladu s návodem k použití a pokyny dodavatele předanými objednateli v rámci předvedení funkčnosti předmětného Zařízení při jeho předávání a převzetí ve smyslu ustanovení čl. VII. této Smlouvy.
7. Objednatel se zavazuje uplatnit (reklamovat) u dodavatele vady dodaného Zařízení bez zbytečného odkladu po zjištění vady. Objednatel oznámí reklamované vady dodavateli písemně, případně též na kontaktní e-mail určený pro reklamace vad:

[servis@dlnk.cz](mailto:servis@dlnk.cz)

8. Dodavatel se zavazuje zahájit odstranění reklamované vady, tj. nastoupit na opravu reklamované vady, v místě plnění dle této Smlouvy, bez zbytečného odkladu, a to ve lhůtě **tzv. reakční doby servisního zásahu**, která činí:

**max. 1hodina od oznámení reklamace vady ze strany objednatele.**

Zahájení odstranění reklamované vady, tj. nástup na opravu reklamované vady v reakční době servisního zásahu, ze strany dodavatele se považuje za platně vykonané ve smyslu tohoto odstavce pouze v případě, že dojde ke skutečnému zahájení opravy reklamované vady v sídle objednatele či jiném místě po dohodě s objednatel (např. autorizovaném servise, jiném místě určeném odběratelem apod.), případně dojde k diagnostice vady odborným technickým pracovníkem, popisu způsobu opravy zjištěné vady a stanovení termínu odstranění reklamované vady, a to pouze pro případ takové reklamované vady, kterou nebude možné odstranit přímo v místě zahájení odstraňování reklamované vady.

9. Dodavatel se zavazuje odstranit reklamované vady, tj. opravit reklamované vady, v místě plnění dle této Smlouvy, nebude-li mezi Smluvními stranami sjednáno jiné místo opravy či nebude-li z technického a technologického hlediska nezbytné provést opravu reklamované vady ve speciálním servisním středisku. V případě opravy reklamované vady v rámci záruční lhůty je dodavatel povinen nést na vlastní náklady i dopravu (přepravu) předmětného dodaného Zařízení do místa opravy (tj. servisního střediska)
10. Objednatel se zavazuje poskytnout dodavateli, resp. jeho odborným servisním technikům, veškerou nezbytnou součinnost za účelem řádného odstranění a opravy reklamovaných vad.
11. Dodavatel se zavazuje odstranit reklamované vady, tj. opravit reklamované vady, v místě plnění dle této Smlouvy, nebude-li mezi Smluvními stranami sjednáno jiné místo opravy a odstranění reklamovaných vad, a to nejpozději do:



„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“

- a) **12 hodin** od zahájení opravy, tj. zahájení odstraňování reklamované vady, v případě reklamované vady označené jako **havarijní** a to v nepřetržitém režimu. Za havarijní vadu bude považována zejména ta, která způsobí omezení či úplné přerušení funkčnosti a provozuschopnosti dodávaných výtahů v dotčené budově (dále jen „**havarijní vady**“).
- b) **24 hodin** od zahájení opravy, tj. zahájení odstraňování reklamované vady, v případě ostatních reklamovaných vad neoznačených jako havarijní, tj. těch, které nespadají pod reklamované vady vymezené pod písm. a) tohoto odstavce a tohoto článku.
12. V případě prodlení dodavatele se zahájením odstranění reklamované vady, tj. nástupu na opravu reklamované vady, v tzv. reakční době zásahu dle ustanovení odst. 8 tohoto článku:
- a) **o více než 12 hodin** v případě havarijních reklamovaných vad,
- b) **o více než 24 hodin** v případě ostatních reklamovaných vad, které nebyly označeny jako havarijní vady, je odběratel oprávněn takovou vadu nechat odstranit třetí osobou, a to na náklady dodavatele a bez újmy či zkrácení práv z poskytnuté záruky za jakost. Tímto postupem odběratele není dotčeno jeho právo na smluvní pokutu spojenou s porušením této povinnosti dodavatele.
13. V případě prodlení dodavatele s odstraněním reklamované vady, tj. opravou reklamované vady, ve lhůtě dle ustanovení odst. 11 tohoto článku:
- a) **o více než 12 hodin** v případě havarijních reklamovaných vad,
- b) **o více než 48 hodin** v případě ostatních reklamovaných vad, které nebyly označeny jako havarijní vady, je odběratel oprávněn takovou vadu nechat odstranit třetí osobou, a to na náklady dodavatele a bez újmy či zkrácení práv z poskytnuté záruky za jakost. Tímto postupem odběratele není dotčeno jeho právo na smluvní pokutu spojenou s porušením této povinnosti dodavatele.
14. Lhůty sjednané Smluvními stranami v odst. 11 tohoto článku mohou být po vzájemné dohodě Smluvních stran potvrzené v písemné formě změněny, a to ve výjimečných případech s ohledem na náročnější a složitější technické a technologické požadavky na opravu příslušných reklamovaných vad. V případě, že oprava reklamované vady vyžaduje z objektivních důvodů dodání specifických náhradních dílů či složitější technický či technologický postup při jejím odstraňování, je možné po vzájemné dohodě Smluvních stran potvrzené v písemné formě sjednat i delší lhůty odstranění takových reklamovaných vad, a to přiměřeně k závažnosti a charakteru konkrétní vady a technickým či technologickým požadavkům na její odstranění.
15. Dodavatel se zavazuje, že v případě požadavků objednatele na dodávku náhradních dílů k Zařízení, dodá tyto požadované náhradní díly nejpozději do 7 dní od jejich objednání (i e-mailem), nebude-li dohodnuto jinak.
16. Dodavatel se zavazuje v rámci záručního servisu zajistit provoz a dostupnost Zařízení ve funkčním a provozuschopném stavu tak, aby bylo možné Zařízení využívat ze strany objednatele, a to s minimální měsíční dostupností 99,5 % v pracovních dnech od 6:00 do 18:00 hodin. Za funkční a provozuschopné Zařízení je na základě ujednání smluvních stran považováno takové Zařízení, v rámci kterého jsou zcela funkční a dostupné veškeré funkcionality dodaného Zařízení dle této Smlouvy, a to v rozsahu dle požadavků této Smlouvy. Plánovanou nedostupnost či neprovozuschopnost příslušného dodaného Zařízení či jeho části (komponenty) dle této Smlouvy se dodavatel zavazuje oznámit objednateli s předstihem min. 3 pracovních dní.
17. Pro účely poskytování záručního servisu dle tohoto článku se dodavatel zavazuje zřídit a udržovat dostupnou službu poskytující objednateli pomoc při řešení dotazů týkajících se provozu Zařízení, problémů, vad a nefunkčnosti Zařízení a dalších záležitostí týkajících se dodaného Zařízení (dále jen „HelpDesk“). HelpDesk bude poskytován zhotovitelem při dostupnosti pondělí až pátek od 6:00 do 18:00 hodin, a to na kontaktním telefonu a e-mailu dodavatele:





„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“

- kontaktní telefon HelpDesk: +420 605 929 009
- kontaktní e-mail HelpDesk: [servis@dlnk.cz](mailto:servis@dlnk.cz)

### Článek IX.

#### Pojištění dodavatele

1. Dodavatel je povinen mít na dobu ode dne podpisu této Smlouvy až do předání a převzetí řádně dokončené dodávky Zařízení bez jakýchkoliv vad a nedodělků (včetně zajištění veškerých sjednaných souvisejících úkonů a služeb dle této Smlouvy) uzavřenu pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám při realizaci předmětné dodávky Zařízení dle této Smlouvy, a to s limitem pojistného plnění ve výši **min. 500.000 Kč z jedné škodní události**.
2. Dodavatel tímto prohlašuje, že má uzavřenu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám při realizaci předmětu této Smlouvy dle podmínek odst. 1 tohoto článku této Smlouvy, kdy potvrzení (certifikát) o tomto pojištění či kopie příslušné pojistné smlouvy tvoří nedílnou součást této smlouvy jako Příloha č. 2.
3. V případě, kdy nebude objednateli dodavatelem doloženo pojištění odpovědnosti za škodu ve smyslu ustanovení tohoto článku této Smlouvy, či takové pojištění pozbyde v průběhu plnění této Smlouvy své platnosti či účinnosti, bude to považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel má právo od této Smlouvy odstoupit a má právo na úhradu škody tímto vzniklou.

### Čl. X.

#### Poddodavatelský systém

1. Dodavatel je oprávněn pověřit plněním částí předmětu této Smlouvy třetí osobu, tj. poddodavatele. Dodavatel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jakoby předmět této Smlouvy plnil sám. Dodavatel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských smlouvách s poddodavatelem splnění veškerých povinností poddodavatele tak, jak vyplývají dodavateli z příslušných právních předpisů a dále z této Smlouvy, a to přiměřeně k povaze a rozsahu poddodávky. Dodavatel se zavazuje, že poddodavatel bude po celou dobu provádění poddodávky v rámci plnění předmětu této Smlouvy splňovat požadavky stanovené zákonem. Dodavatel je dále povinen zabezpečit, že poddodavatel bude seznámen se skutečností, že své činnosti a poskytování příslušných služeb musí provádět v souladu se zněním této Smlouvy.
2. Dodavatel je oprávněn v rámci plnění předmětu této Smlouvy a v rámci jeho případného poddodavatelského systému pověřit plněním některých částí předmětu této Smlouvy pouze ty poddodavatele, jejichž prostřednictvím prokazoval v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato Smlouva, kvalifikaci či které výslovně uvedl v rámci své nabídky v příslušném výběrovém řízení jako poddodavatele, kteří se budou podílet na plnění předmětu této Smlouvy, tj. předmětu příslušné veřejné zakázky, nebude-li s objednatelům dohodnuto jinak.
3. Dodavatel není oprávněn v průběhu trvání této Smlouvy pověřit plněním částí předmětu této Smlouvy jiného dalšího poddodavatele (vyjma těch uvedených shora v odst. 2 tohoto článku této Smlouvy) či změnit poddodavatele bez předchozího písemného souhlasu objednatel. Objednatel souhlas s pověřením či změnou poddodavatele dle tohoto článku nevydává, pokud:
  - a) prostřednictvím původního poddodavatele dodavatel v příslušném výběrovém řízení veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato Smlouva, prokazoval kvalifikaci a nový poddodavatel nebude mít odpovídající kvalifikaci či nebude naplňovat příslušná kvalifikační kritéria výběrového řízení v rozsahu, v jakém tato kvalifikace byla poddodavatelsky prokázána, nebo
  - b) nový poddodavatel nebude splňovat požadavky vyplývající z právních předpisů.





„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“

4. V případě realizace plnění dle této Smlouvy prostřednictvím poddodavatele je dodavatel povinen na žádost objednatele specifikovat části předmětu plnění, které plní pro dodavatele jeho poddodavatelé, a to do 7 dnů od doručení takové žádosti objednatele. Dodavatel tak učiní písemně, kdy v takovém přípisu řádně a pravdivě uvede poddodavatelský systém společně s uvedením identifikačních údajů každého poddodavatele, rozsahu poddodávky, kterou bude tento poddodavatel provádět, a dále uvedením věcného a procentuálního podílu dodávky či služeb poddodavatele na realizaci předmětu plnění dle této Smlouvy.
5. V případě, že dodavatel nemá v úmyslu zadat určitou část plnění této Smlouvy některému poddodavateli, je dodavatel povinen na žádost objednatele předložit písemné čestné prohlášení, ve kterém tuto skutečnost uvede, a to do 7 dnů od doručení takové žádosti objednatele. V takovém případě však dodavatel dále není oprávněn žádnou část realizace plnění dle této Smlouvy jakémukoliv poddodavateli následně zadat, nebude-li s objednatelem sjednáno jinak.

## Čl. XI.

### Kontaktní osoby a vzájemná komunikace

1. Pro veškerá jednání ve věci plnění této Smlouvy, pověřují smluvní strany následující kontaktní osoby:

Za objednatele:

a) **Ve věcech smluvních:** Mgr. Jan Grulich  
tel. 733 130 749 e-mail: [reditel@trivium.cz](mailto:reditel@trivium.cz)

b) **Ve věcech technických:** Mgr. Jan Grulich  
tel. 733 130 749 e-mail: [reditel@trivium.cz](mailto:reditel@trivium.cz)

za dodavatele:

a) **Ve věcech smluvních:** Bc. David Línek  
tel. +420 603 421 490, e-mail: [linek@dlnk.cz](mailto:linek@dlnk.cz)

b) **Ve věcech technických:** Luboš Hník  
tel. +420 605 805 071, e-mail: [hnik@dlnk.cz](mailto:hnik@dlnk.cz)

2. Objednatel i dodavatel jsou oprávněni výše uvedené kontaktní osoby odst. 1 tohoto článku jednostranně změnit. O této změně, včetně uvedení nových kontaktních údajů, jsou smluvní strany povinny vždy písemně nejpozději do 3 dnů od takové změny vyrozumět druhou smluvní stranu (také e-mailem či faxem).
3. Veškeré písemnosti budou adresovány do sídel smluvních stran nebo na korespondenční adresy, které jsou uvedeny v čl. I. této Smlouvy nebo které si smluvní strany písemně specifikují, a to k rukám příslušných kontaktních osob.
4. V rámci naplnění předmětu této Smlouvy budou veškeré písemnosti, které nesnesou zbytečného odkladu z hlediska splnění příslušných zákonných lhůt, mezi smluvními stranami zasílány též e-mailem či faxem, kdy takové odeslání následně nahrazuje splnění povinnosti dle odst. 3 tohoto článku v případě, že adresát takto doručenou písemnost e-mailem či prostřednictvím datové schránky potvrdí do 3 pracovních dnů odesílateli. Na žádost adresáta má odesílatel písemnosti povinnost zaslat příslušnou písemnost i na korespondenční adresu adresáta v písemné podobě.

## Čl. XII.

### Ostatní ujednání



**„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“**

1. V souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Toto ustanovení platí pro dodavatele samotného i veškeré případné poddodavatele dodavatele. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací příslušné veřejné zakázky dle shora uvedeného výběrového řízení, tj. předmětu plnění dle této Smlouvy, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
2. Dodavatel je povinen zachovávat mlčenlivosti vůči třetím osobám o veškerých skutečnostech, o nichž se dozvěděl v souvislosti s výkonem činnosti na základě této Smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny odběratelem či osobou pověřenou odběratelem, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu objednatele a nepoužije pro jiné účely než plnění předmětu a podmínek této Smlouvy. Dodavatel se zavazuje, že zabezpečí před nepovolanými osobami takové informace, které tvoří nebo mohou tvořit obchodní tajemství a takové, které spadají pod ochranu zák. č. 148/1998 Sb., o ochraně utajovaných skutečností a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se vztahuje i na osoby, které dodavatel pověří plněním této Smlouvy, tj. na zaměstnance dodavatele a další osoby, které dodavatel použije či pověří v souvislosti s poskytováním plnění dle této Smlouvy (poddodavatelé).
3. Dodavatel je povinen řádně uchovávat originál této Smlouvy včetně jejich případných dodatků a její přílohy, veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících s realizací příslušné veřejné zakázky dle shora uvedeného výběrového řízení, tj. předmětu plnění dle této Smlouvy, minimálně do konce roku 2028. Doklady se dodavatel zavazuje uchovávat způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a v zákoně č. 499/2004 Sb. o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
4. Dodavatel výslovně souhlasí s tím, aby tato Smlouva včetně jejich případných změn byla vedena v evidenci smluv, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje zejména o smluvních stranách, předmětu smlouvy, výši finančního plnění a datum jejího podpisu. Dodavatel dále výslovně souhlasí s tím, že odběratel tuto Smlouvu včetně jejich případných změn v plném rozsahu zveřejní na webových stránkách určených odběratelem (např. webové adrese profilu zadavatele odběratele). Dodavatel 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 XIII.**

#### **Práva k duševnímu vlastnictví a užívání Zařízení a jeho součástí**

1. Dodavatel tímto poskytuje v souladu s ustanovením § 2360 občanského zákoníku odběrateli licenci, tj. uděluje touto Smlouvou objednateli časově, množstevně a místně neomezené právo Zařízení včetně všech jeho softwarových součástí dle této Smlouvy jako celek nebo část užit (dále jen „licence“) v původní nebo jiným zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky, a to všemi způsoby užití uvedenými v § 12 odst. 4 zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon v platném znění (dále jen „autorský zákon“).
2. Dodavatel poskytuje oprávnění k výkonu práva Zařízení včetně všech jeho softwarových součástí dle této Smlouvy užit ve zpracované podobě, a to všemi způsoby užití a v neomezeném rozsahu včetně veškerých informací a předmětů duševního vlastnictví obsažených v předmětném díle či jeho části.

„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“

3. Objednatel je oprávněn Zařízením včetně všech jeho softwarových součástí či jeho část dle této Smlouvy užívat v rámci udělené licence podle svého uvážení, popř. není povinen Software či jeho část užívat. Odměna za licenci je zahrnuta v ceně za Zařízení dle této Smlouvy sjednané podle článku VIII. této Smlouvy. Dodavatel se zavazuje na svoje náklady zajistit všechna práva a uhradit veškeré honoráře, odměny a náhrady nositelům autorských práv a práv s nimi souvisejících v rozsahu nutném pro dodání Software a udělení licence dle této Smlouvy.
4. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 50 odst. 3 autorského zákona dohodly, že časový rozsah zhotovitelem udělené licence je omezen dobou trvání majetkových práv v souladu s § 27 autorského zákona po dobu autorova (dodavatelova) života a 70 let po jeho smrti.

#### Čl. XIV.

#### Smluvní pokuty

1. V případě prodlení dodavatele s dodáním Zařízení oproti termínu plnění dle čl. VI. odst. 1 písm. a) této Smlouvy označeném jako „termín dokončení dodávky“ se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny v Kč bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou daňových dokladů (faktur) dle této Smlouvy se objednatel zavazuje zaplatit dodavateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky v Kč bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
3. V případě porušení povinností či prodlení se splněním povinností dodavatele dle čl. IV. odst. 2 této Smlouvy se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý případ porušení.
4. V případě prodlení dodavatele s nástupem na odstranění reklamovaných vad dodaného Zařízení, tj. porušení reakční doby servisního zásahu dle ustanovení čl. VIII. odst. 8 této Smlouvy, se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli sjednanou smluvní pokutu ve výši 500,- Kč Software, a to za každou i započatou hodinu prodlení.
5. V případě prodlení dodavatele s odstraněním (opravou) reklamovaných vad dodaného Zařízení, tj. porušení stanovené doby opravy dle ustanovení čl. VIII. odst. 11 této Smlouvy, se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli sjednanou smluvní pokutu ve výši 500,- Kč, a to za každou i započatou hodinu prodlení.
6. V případě porušení povinností dodavatele dle čl. IX. této Smlouvy se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den nesplnění povinnosti pojištění.
7. V případě porušení povinností dodavatele dle čl. X. této Smlouvy se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý případ porušení.
8. V případě porušení povinností dodavatele dle čl. XII. odst. 1, 2 a/nebo 3 této Smlouvy se dodavatel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý případ porušení.
9. V případě porušení povinnosti zhotovitele zajistit provoz a dostupnost Zařízení dle čl. VIII. odst. 16 této Smlouvy se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé porušení této jeho povinnosti v každém kalendářním měsíci.
10. V případě porušení povinnosti zhotovitele spočívající v zajištění služeb HelpDesk pro objednatele dle čl. VIII. odst. 17 této Smlouvy se zhotovitel zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každé porušení této jeho povinnosti.
11. Uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo Smluvních stran na náhradu škody či ušlý zisk. Dodavatel je povinen objednateli uhradit škodu, která vznikne z důvodu porušení povinností dodavatele



Veřejná zakázka:

**„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“**

dle této Smlouvy (např. z důvodu prodlení s řádným dokončením dodávky Zařízení, dodáním vadného plnění aj.). Dodavatel bere na vědomí, že předmět této Smlouvy, tj. dodávané Zařízení, je spolufinancován z dotačních prostředků programu IROP, tedy i plnění předmětu této Smlouvy podléhá kontrolám a posouzení dotačního programu IROP či jeho kontrolních orgánů. Dodavatel se tak zavazuje uhradit i škodu, která vznikne z důvodu porušení povinností dodavatele dle této Smlouvy, zahrnující i případné postihy, sankce či odvody vyměřené ze strany příslušného kontrolního orgánu IROP, k jejich vyměření došlo v důsledku porušení povinností dodavatele dle této Smlouvy.

12. Smluvní pokuty a smluvní úroky dle této Smlouvy jsou splatné dnem, kdy na ně oprávněné straně vznikne nárok. Výše smluvních úroků či smluvních pokut bude oznámena na základě výzvy k jejich zaplacení doručené povinné straně, včetně vyčíslení jejich požadované výše.
13. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti svým, i nesplatným, závazkům vůči dodavateli dle této Smlouvy.

### **Čl. XV.**

#### **Ukončení Smlouvy**

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah dle této Smlouvy na základě písemné dohody uzavřené mezi oběma Smluvními stranami, a to ke dni, který bude v této písemné dohodě o ukončení této Smlouvy výslovně sjednán, nebude-li sjednán, poté ke dni podpisu takové dohody o ukončení této Smlouvy.
2. Tuto Smlouvu lze ukončit odstoupením ze zákonných důvodů dle příslušných ustanovení občanského zákoníku. Pro odstoupení od této Smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku, stejně tak pro vzájemný vztah Smluvních stran, pokud není v této Smlouvě dohodnuta jiná úprava. Mimo případy uvedené v § 2002 občanského zákoníku či výše v této Smlouvě má příslušná Smluvní strana dále právo odstoupit od této Smlouvy v níže uvedených případech.
3. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě podstatného porušení povinností objednatele, za které je pro účely této Smlouvy považováno:
  - a) prodlení objednatele s úhradou faktury po dobu delší než 30 dnů ode dne splatnosti takové faktury, pokud dodavatel objednatele na takové prodlení s úhradou příslušné faktury objednatele písemně upozornil a objednatel nesplnil svou povinnost ani v dodavatelem poskytnuté přiměřeně lhůtě.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě podstatného porušení povinností dodavatele, které jsou uvedeny výše v této Smlouvě, a za které je dále pro účely této Smlouvy považováno také:
  - a) prodlení dodavatele s dodávkou Zařízení dle této Smlouvy po dobu delší než 2 týdnů oproti sjednaným termínům dle této Smlouvy, pokud objednatel dodavatele na takové prodlení s plněním povinností dodavatele dle této Smlouvy písemně upozornil a dodavatel nesplnil svou povinnost ani v objednatel poskytnuté přiměřeně lhůtě;
  - b) opakované (min. 2x) porušení povinností dodavatele dle čl. III. této Smlouvy, pokud objednatel dodavatele na takové prodlení s plněním či porušení povinností dodavatele dle této Smlouvy písemně upozornil a dodavatel nesplnil svou povinnost ani v objednatel poskytnuté přiměřeně lhůtě;
  - c) opakované (min. 2x) porušení povinností dodavatele dle čl. IV. odst. 2 této Smlouvy, pokud objednatel dodavatele na takové prodlení s plněním či porušení příslušných povinností dodavatele písemně upozornil a dodavatel nesplnil svou povinnost ani v objednatel poskytnuté přiměřeně lhůtě;
  - d) opakované (min. 2x) porušení povinností dodavatele dle čl. VI., VIII., IX., X., XII., XIII. této Smlouvy, pokud objednatel dodavatele na takové prodlení s plněním či porušení povinností dodavatele dle této Smlouvy písemně upozornil a dodavatel nesplnil svou povinnost ani v objednatel poskytnuté přiměřeně lhůtě;



Veřejná zakázka:

**„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“**

- e) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že dodavatel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí) nebo podá-li dodavatel sám na sebe insolvenční návrh.
5. V případě, že s dodavatelem bude probíhat insolvenční řízení, nebo pokud by byl pro dodavatele z důvodu jeho platební neschopnosti úředně jmenován likvidátor nebo správce, nebo byla zahájena exekuce nebo veřejná dražba na majetek dodavatele, může objednatel bez omezení jakéhokoli jiného svého práva odstoupit od této smlouvy písemným sdělením dodavateli, likvidátorovi nebo správci.
6. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od Smlouvy doručeno druhé Smluvní straně. Za doručení se považuje okamžik, kdy se listina obsahující oznámení o odstoupení od Smlouvy dostane do dispozice druhé Smluvní strany.
7. Smluvní strana, která svým jednáním, zdržením nebo opomenutím zavdala příčinu pro odstoupení druhé Smluvní strany od této Smlouvy je povinna uhradit této Smluvní straně veškeré náklady (tj. náhradu škody, ušlý zisk apod.) vzniklé z důvodů odstoupení od Smlouvy. Uvedené náklady, náhrada škody a ušlý zisk jsou splatné bezhotovostně na účet oprávněné smluvní strany do 14 dnů ode dne, kdy je tato Smluvní strana povinné straně vyčíslí.
8. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo oprávněné Smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu dalších škod či ušlého zisku vzniklých z důvodu porušením této Smlouvy.

## **Článek XVI.**

### **Ochrana osobních údajů**

1. Smluvní strany se zavazují dodržovat příslušná ustanovení týkající se dodržování ochrany osobních údajů, budou-li na základě této Smlouvy zpracovávány, uchovávány a používány, a to zejména ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů či dle obecného nařízení o ochraně osobních údajů Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. 4. 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů.
2. Veškeré osobní údaje, budou-li na základě této Smlouvy shromažďovány, budou získávány a zpracovávány pouze z provozních důvodů a pro účely zajištění realizace služeb, které jsou předmětem této Smlouvy a naplnění veškerých závazků souvisejících s plněním této Smlouvy. V rámci zpracování, uchování či použití veškerých osobních údajů uvedených v této Smlouvě každou ze Smluvních stran, případně získaných v rámci plnění předmětu této Smlouvy sdělením jakékoliv ze Smluvních stran, budou tyto shromažďovány, zpracovávány a uchovávány pouze v nezbytném rozsahu pro naplnění stanoveného účelu a po nezbytně nutnou dobu k naplnění stanoveného účelu této Smlouvy. Bude-li nezbytné ujednat bližší či specifitější ujednání o ochraně osobních údajů, jejich shromažďování, zpracování, uchování a užívání, bude takové ujednání mezi Smluvními stranami případně upraveno v rámci písemného souhlasu se zpracováním a ochranou osobních údajů.

## **Čl. XVII.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Práva a povinnosti Smluvních stran výslovně touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, zejména ustanoveními § 2079 a násl. občanského zákoníku, tj. ustanoveními o kupní smlouvě.
2. Pro řešení sporů Smluvních stran z této smlouvy sjednávají Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., ve znění pozdějších předpisů, účinného v době uzavření této smlouvy místní příslušnost věcně příslušného soudu v místě sídla odběratele.





Veřejná zakázka:

„NÁSTAVBA, PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ V DOBŘANECH – TECHNOLOGICKÁ  
ZAŘÍZENÍ PRO VYBAVENÍ UČEBEN A KONEKTIVITA“


3. Dodavatel není oprávněn bez souhlasu odběratele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
4. Tato Smlouva je sepsána ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž po podpisu obdrží každý účastník Smlouvy po jednom vyhotovení.
5. Tuto Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze formou písemných a vzestupnou řadou číslovaných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
6. V případě, že se některé ustanovení této Smlouvy, které je oddělitelné od ostatního obsahu této Smlouvy, stalo nebo stane neplatným, neúčinným nebo nevymahatelným, ať již zčásti nebo celku, platnost ostatních ustanovení této Smlouvy nebude dotčena. Namísto takového neplatného, neúčinného či nevymahatelného ustanovení budou ostatní ustanovení této Smlouvy vykládána přiměřeným způsobem tak, aby v mezích zákona bylo co možná nejvíce dosaženo smyslu této Smlouvy podle původního záměru a vůle Smluvních stran.
7. Přílohy, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy:
  - Příloha č. 1: **Soupis technologických zařízení pro vybavení učeben (Výkaz výměr)**
  - Příloha č. 2: **Potvrzení (certifikát) o pojištění dodavatele**
  - Příloha č. 3: **Standard konektivity škol**
8. Fyzické osoby, které tuto Smlouvu uzavírají za jednotlivé Smluvní strany, tímto prohlašují, že jsou plně oprávněny k platnému uzavření Smlouvy. Na důkaz tohoto ji opatřují svými vlastnoručními podpisy.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti, které by bránily uzavření této Smlouvy, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a jejímu obsahu porozuměly. Dále prohlašují, že Smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

Za dodavatele:

Za objednatele:

V Novém Městě nad Metují, dne 1.7.2019

V Dobrušce, dne 1.7.2019

  
DLNK s.r.o., T.G. Masaryka 1427  
549 01 Nové Město nad Metují  
IČ: 26012162, DIČ: CZ 26012162

Bc. David Línek, jednatel

Základní škola a Mateřská škola



**TRIVIUM PLUS o.p.s.**

Dobruška 2, 518 01 p. Dobruška

IČ: 64829804, www.trivium.cz

e-mail: trivium@trivium.cz

Mgr. Jan Grulich, ředitel



ZŠ Trivium Dobřany

| Položka - požadované parametry  | Nabízené produkty a parametry**   | Cena za ks bez DPH** | Počet | Celkem bez DPH | Celkem vč. DPH |
|---|---|----------------------|-------|----------------|----------------|
| <p><b>síťový přepínač (switch) 24 portů s PoE + napájením</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Velikost 1U do racku 19"</li> <li>Visisy L2 a L3 light switch (pracuje na 2. a 3. vrstvě modelu OSI), plně spravovatelný</li> <li>Výkon PoE min. 370W PoE+</li> <li>Počet portů min. 24 RJ-45 100/1000 Mb/s PoE+ , Počet SFP portů min. 4</li> <li>Kapacita přepínání min. 56 Gb/s, Datový tok min. 40 milionů paketů/s, Velikost tabulky MAC adres min. 32 000 záznamů</li> </ul> <p><b>Vlastnosti přepínače:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podpora přímohodnotné správy přes IPv4 a IPv6 rozhraní, Podpora statického L3 směrování mezi VLANy.</li> <li>Podpora dynamického routingu skrze protokoly RIP, OSPFv2 a OSPFv3.</li> <li>SNMP verze 2c a 3, Quality of Service (QoS).</li> <li>Multiple spanning tree, Podpora spanning tree instance pro VLAN s 802.1Q tagováním BPDU rámců.</li> <li>Podpora protokolu MVRP pro administraci a distribuci VLAN.</li> <li>Funkce mDNS brány pro distribuci a filtraci multicast služeb napříč IP subnety.</li> <li>Monitorování zdrojů toků v síti pomocí sFlow.</li> <li>Software BEST API pro automatizaci nastavení síť.</li> <li>Podpora technologie VLAN, Podpora standardů 802.1x, 802.3ad, 802.1p.</li> </ul> <p><b>Bezpečnost:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podpora SSH/SSL, Podpora filtrování MAC adres, Podpora IEEE 802.1x.</li> <li>Podpora aktivního monitorování RADIUS serveru přednastaveným jménem a heslem.</li> <li>Podpora RADIUS MAC autentizace, která probíhá před 802.1x autentizací pro případy, že koncové zařízení není softwarově vybaveno pro 802.1x autentizaci.</li> <li>Podpora RADIUS Change of Authorization (RACS/CoA), IPv6 ND snooping, Private VLAN.</li> <li>Dozvívká musí obsahovat: veškeré potřebné licence pro využití všech funkcí nabízeného zařízení.</li> <li>Dostupnost aktualizací a podpory po celou dobu udržitelnosti projektu (5 let)</li> <li>Přepínač musí splňovat všechny podmínky požadované ve výzvě č. 47 - standard konektivity škol (LAN)</li> </ul>   | <p><b>Aruba 2930F 24G PoE+ 45FP Switch</b></p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Management: Fully Managed</li> <li>- Layer 3 Dynamic: L2 switching / L3 Static routing / RIP routing</li> <li>- 24x PoE 10/100/1000 RJ45 portů + 4x SFP porty</li> <li>- PoE Budget celkem 370W PoE+</li> <li>- Přepínací kapacita: 56Gb/s/Cb</li> <li>- propustnost: 41,7Mpps</li> <li>- MAC Adress table: 32768 záznamů</li> <li>- Aruba ClearPass Policy Manager and Aruba Airwave</li> <li>- Doživotní záruka</li> </ul> <p>kompletní instalace dle požadavků zadavatele a dokumentů IROP<br/>kompletní specifikace zde:<br/><a href="https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_2930FSwitchSeries.pdf">https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_2930FSwitchSeries.pdf</a></p>  | 35 600 Kč            | 3     | 106 800 Kč     | 129 228 Kč     |
| <p><b>Bezdrátový přístupový bod</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bezdrátová síť bude provozována jako centralizovaná architektura s využitím funkcionality kontroly na jednom libovolném AP. Teno řídí distribuci konfigurací, rozkldání zábrže, roaming, ladění kanálů, detekci rušení a jeho funkcionality může v případě HW poruch přepřít libovolný jiný AP bez nutnosti konfigurace a funkčnosti Wifi sítě.</li> <li>Podporou automatického rozdělení sítěšůs klientů.</li> <li>AP musí splňovat specifikaci 802.11a/b/g/n/ac, ac Wave 2</li> <li>každé AP bude mít dvě samostatná radio - jedno pro frekvenci 2,4GHz a druhé pro frekvenci 5GHz</li> <li>WiFiID konfigurace radii minimálně 2x2 v pásmu 2,4GHz až 600 Mbps a 3x3 v pásmu 5GHz až 1300Mbps</li> <li>Podpora protokolu 802.11x, 802.11k, 802.11r, OMC, Podpora centralizovaného automatického plánování kanálů a síly signálu</li> <li>Podpora automatického roamingu 802.1x autorizovaných klientů na další AP</li> <li>Podpora lokálního i externího guest captive portálu</li> <li>AP musí podporovat QoS a VoIP služby</li> <li>Schopnost garance poměru vysílacího času pro jednotlivé SSID</li> <li>AP musí umět pracovat v topologii Bridge a Mesh včetně algoritmu pro výběr cesty v rámci Mesh sítě</li> <li>Podpora napájení přes PoE standardů 802.3af a 802.3at</li> <li>Možnost autentizace AP vůči 802.1x zabezpečenému portu metodou PEAP, Možnost časového omezení vysílání jednotlivých SSID</li> <li>Podpora WPA2, Podpora multi SSID, Podpora ACL pro filtrování provozu</li> <li>Až 16 možných vysílacích BSSID na jednu radiovou část</li> <li>Možnost přenastavit režim činnosti AP do režimů: uživatelský přístup, monitor s/nebo spektrální analýza</li> <li>AP je osazeno HW spektrálními filtry zamezujícími intermodulačnímu rušení z blízkých zdrojů na podobných frekvencích (např. LTE), detekce a reakce na non-Wi-Fi rušení</li> <li>Podpora airtime fairness</li> <li>Hardware TPM modul pro uložení certifikátů zajišťujících ověření identity AP</li> <li>Individivní AP musí mít přirohodnou WiFi-Alliance certifikaci</li> <li>Soudášti dodavky AP musí být instalací sada pro první instalaci na zeď</li> <li>Integrovaný čip pro spektrální analýzu + integrované bluetooth</li> <li>Dostupnost aktualizací a podpory po celou dobu udržitelnosti projektu (5 let)</li> <li>Bezdrátové prvky musí splňovat všechny podmínky požadované ve výzvě č. 47 - standard konektivity škol (LAN)</li> <li>soudášti bude kompletní konfigurace a nastavení dle potřeb zákazníka a podmínek specifikovaných ve výzvě č. 47 - standard konektivity škol (LAN)</li> </ul> | <p><b>Aruba IAP-305 (RW) Instant 2x/3x 11ac AP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aruba Instant</li> <li>- 1x GE port</li> <li>- Integrované antény (3x omni-directional dowitit dualband)</li> <li>- Přenosová rychlost až 1300 Mbps na 5GHz a 400 Mbps na 2,4GHz</li> <li>- Podpora multi-user MIMO (MU-MIMO)</li> <li>- Integrovaný Bluetooth Aruba Beacon</li> <li>- Napájení pomocí externího zdroje, Power injector nebo PoE Switche</li> <li>- Doživotní záruka po dobu prodeje AP + 5 let po ukončení prodeje. Oprava nebo výměna během 10 pracovních dnů.</li> <li>- Rozsáhlá síť servisních středisek HP v ČR a na Slovensku kompletní instalace dle požadavků zadavatele a dokumentů IROP</li> <li>- kompletní specifikace zde:<br/><a href="https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_IAP305Series.pdf">https://www.arubanetworks.com/assets/ds/DS_IAP305Series.pdf</a></li> </ul> | 7 850 Kč             | 10    | 78 500 Kč      | 94 985 Kč      |

|   |  |   |   |   |   |   |
|---|--|---|---|---|---|---|
| <p><b>UTM firewall (bezpečnostní brána) vč. služeb UTM na Zroky</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20x GE RJ45 port</li> <li>• Minimální propustnost: firewallu 7 GB</li> <li>• Maximální latence 5 mikrosekund bez rozdílu velikosti UDP paketu</li> <li>• Minimálně 2 Miliony současných spojení</li> <li>• Minimálně 28 tisíc nových spojení za sekundu</li> <li>• možnost legování na logovací server</li> <li>• možnost vysoké dostupného zapojení dvou firewallů v režimu active-active</li> <li>• Podpora LACP protokolu</li> <li>• Podpora WAN load balancingu mezi primární a záložní linkou</li> <li>• funkce Load Balancing – možnost rozložování zátěže</li> <li>• integrovány bezdrátový kontrolér umožňující plnou správu připojených SSID, podpora vyřazení inteligentní bezdrátové sítě</li> <li>• Podpora SSL Offloading</li> <li>• integrace do sandboxingu</li> <li>• Podpora traffic shapingu pomocí definice aplikace nebo webové kategorie</li> <li>• Podpora IPv6 – NAT66, 66, 64</li> <li>• funkcionální Web filter - kontrola http a https provozu, kategorizace a selekce obsahu dostupného pro vybrané skupiny uživatel (učitel, žák), blokování nežádoucích kategorií obsahu, antivirová kontrola stahovaného obsahu předplacené na 1rok</li> <li>• integrování centrální správa endpoint security klientů z GUI firewallu s možností rozšíření počtu spravovaných klientů, možnost rozšíření o antivirovou funkčnost</li> <li>• včetně 10 virtuálních firewallů se samostatným administrativním rozhraním</li> <li>• možnost integrace 2faktorové autentizace klientů VPN či administrátorů firewallu bez nutnosti koupě a/nebo instalace dalšího backend či management software</li> <li>• u software a firmware je vyžadována dostupnost bezpečnostních aktualizací po celou dobu udržitelnosti projektu (5 let)</li> <li>• bezpečnostní brána a její případné nadstavby a služby musí dále splňovat všechny podmínky požadované ve výzvě č. 47 - standard konektivity škol (WAN/LAN)</li> </ul> | <p><b>Fortinet Fortigate FG-100E,</b><br/>20 x GE RJ45 ports (including 2 x WAN ports, 1 x DMZ port, 1 x Mgmt port, 2 x HA ports, 14 x switch ports), 2 x Shared Media pairs (including 2 x GE RJ45 ports, 2 x SFP slots). Max managed FortiAP's (Total / Tunnel) 64 / 32</p> <p>kompletní instalace dle požadavků zadavatele a dokumentů IROP</p> | <p>1</p>  | <p>138 800 Kč</p>                                     | <p>167 948 Kč</p>                                     | <p>138 800 Kč</p>                                     | <p>167 948 Kč</p>                                     |
| <p>předplátné služby logování událostí na Zroky</p>   | <p>předplátné služby logování událostí na Zroky</p>  | <p>1</p>  | <p>56 700 Kč</p>                                      | <p>68 607 Kč</p>                                      | <p>56 700 Kč</p>                                      | <p>68 607 Kč</p>                                      |
| <p><b>UTM funkcionality Firewallu na Slet (po dobu udržitelnosti projektu)*</b></p>   | <p>Unified (UTM) Protection (8x5 FortiCare plus Application Control, IPS, AV, Web Filtering and Antispam, FortiSandBox Cloud) na Slet</p>  | <p>1</p>  | <p>60 700 Kč</p>                                      | <p>73 447 Kč</p>                                      | <p>60 700 Kč</p>                                      | <p>73 447 Kč</p>                                      |
| <p><b>služby logování událostí na Slet (po dobu udržitelnosti projektu)*</b></p>  | <p>logování událostí z firewallu - Fortianalyzer na Slet</p>   | <p>1</p>  | <p>53 000 Kč</p>                                      | <p>64 130 Kč</p>                                      | <p>53 000 Kč</p>                                      | <p>64 130 Kč</p>                                      |
| <p>konfigurace a nastavení firewallu dle potřeb zákazníka a podmínek specifikovaných ve výzvě č. 47 - standard konektivity škol</p>   | <p>konfigurace a nastavení firewallu dle potřeb zákazníka a podmínek specifikovaných ve výzvě č. 47 - standard konektivity škol</p>  | <p>1</p>  | <p>35 000 Kč</p>                                      | <p>42 350 Kč</p>                                      | <p>35 000 Kč</p>                                      | <p>42 350 Kč</p>                                      |
| <p>konfigurace a nastavení síťových přepínačů dle potřeb zákazníka a podmínek specifikovaných ve výzvě č. 47 - standard konektivity škol</p>  | <p>konfigurace a nastavení síťových přepínačů dle potřeb zákazníka a podmínek specifikovaných ve výzvě č. 47 - standard konektivity škol</p>   | <p>3</p>  | <p>2 000 Kč</p>                                       | <p>2 420 Kč</p>                                       | <p>6 000 Kč</p>                                       | <p>7 260 Kč</p>                                       |
| <p>montáž a konfigurace bezdrátových přístupových bodů, nastavení WLAN části dle potřeb zákazníka a podmínek specifikovaných ve výzvě č. 47 - standard konektivity škol</p>   | <p>montáž a konfigurace bezdrátových přístupových bodů, nastavení WLAN části dle potřeb zákazníka a podmínek specifikovaných ve výzvě č. 47 - standard konektivity škol</p>  | <p>10</p>   | <p>800 Kč</p>   | <p>968 Kč</p>   | <p>8 000 Kč</p>                                       | <p>9 680 Kč</p>                                       |
| <p><b>cena celkem včetně neuznatelných výdajů</b></p>   | <p><b>cena celkem včetně neuznatelných výdajů</b></p>  | <p><b>cena celkem včetně neuznatelných výdajů</b></p> | <p><b>cena celkem včetně neuznatelných výdajů</b></p> | <p><b>cena celkem včetně neuznatelných výdajů</b></p> | <p><b>cena celkem včetně neuznatelných výdajů</b></p> | <p><b>cena celkem včetně neuznatelných výdajů</b></p> |

\* v projektu neuznatelný výdaj  
\*\* doplní uchazeč

Dodavatel potvrzuje, že produkty a parametry uvedené ve sloupci "Nabízené produkty a parametry" jsou v souladu s dokumenty IROP Příloha 4.9 standard konektivity škol.

ANO



V České Skalici dne 15.2.2018


## Potvrzení o pojištění

Potvrzujeme, že **DLNK s.r.o., IČO 26012162**, s sídlem T.G.Masaryka 1427, 549 01 Nové Město nad Metují, dne 28.12.2016 uzavřela pojistnou smlouvu č. **8603310756**.


Pojistná smlouva je uzavřena od **1.1. 2017 do 31.12.2026**.

Potvrzujeme, že výše uvedená pojistná smlouva č. **8603310756** zahrnuje riziko pojištění odpovědnosti za újmu, vztahující se na povinnost nahradit újmu způsobenou v souvislosti s předmětem činnosti pojištěného do výše limitu pojistného plnění **5 000 000,- Kč**, se spoluúčastí **10 000,- Kč**, na území České republiky.

V době vydání tohoto potvrzení o pojištění je pojistné za pojistné období zaplaceno.



KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, a.s.  
VIENNA INSURANCE GROUP  
PARTNERSKÁ KANCELÁŘ  
B. NĚMCOVÉ 438  
552 03 ČESKÁ SKALICE



Jan D a ň s a  
výhradní pojišťovací zprostředkovatel - partnerská kancelář  
Kooperativa, pojišťovna, a. s., Vienna Insurance Group

Boženy Němcové 438, 552 03 Česká Skalice  
telefon: 491 453 011, GSM: 723 456 573  
e-mail: [Jan.Dansa@kooperativa.cz](mailto:Jan.Dansa@kooperativa.cz)

Ověřovací doložka pro vidimaci  
Podle ověřovací knihy pošty: Náchod 1

Poř.č: 54701-0093-0168

Tato úplná kopie, obsahující 1 stran souhlasí doslovně  
s předloženou listinou, z níž byla pořízena a tato listina je  
prvopis, obsahující 1 stran.

Listina, z níž je vidimovaná listina pořízena, neobsahuje  
viditelný zajišťovací prvek, jenž je součástí obsahu právního  
významu této listiny.

Náchod 1, dne 20.06.2019  
Pinkasová Zuzana

*Pinkasová*  
Podpis, Úřední razítko





EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

INTEGROVANÝ REGIONÁLNÍ OPERAČNÍ PROGRAM

# SPECIFICKÁ PRAVIDLA PRO ŽADATELE A PŘÍJEMCE

SPECIFICKÝ CÍL 2.4

KOLOVÁ VÝZVA Č. 47

PŘÍLOHA Č. 9

## **STANDARD KONEKTIVITY ŠKOL**

PLATNOST OD 7. 2. 2017

Tento dokument definuje základní technická kritéria cílového stavu školní síťové infrastruktury a přijatelnosti aktivit projektů naplňující strategický cíl IROP 2.4 v oblasti zajištění vnitřní konektivity škol a připojení k internetu - rozvoj vnitřní konektivity v prostorách škol a školských zařízení a připojení k internetu.

**Parametry konektivity jsou relevantní pouze v případě, když v rámci projektu v IROP je tato aktivita realizována. Současný stav konektivity ve škole není hodnocen.**

Povinným výstupem projektu je zpracování zásad využívání ICT a přístupu k síti do vnitřních předpisů školy, v případě že je tato aktivita realizována v rámci projektu IROP.

## 1. Konektivita školy k veřejnému internetu (WAN)

**Obecný popis:** pro základní způsobilost projektu naplňujícího opatření „vnitřní konektivita škol“ musí příslušná škola zajistit kvalitní připojení ke službám veřejného internetu a to i v případě, že vybavení pro připojení k internetu není předmětem projektové žádosti. Za toto připojení je považováno zajištění konektivity splňující následující minimální parametry v době ukončení realizace projektu:

- šíře pásma (bandwidth) odpovídající 128kbps/student<sup>1</sup> nebo 512kbps/počítač<sup>2</sup> nebo taková šířka pásma, která neomezuje provoz zařízení a uživatelů<sup>3</sup>
- vlastní nebo poskytovatelem přidělené veřejné IPv4 i IPv6 adresy
- plná podpora připojení do veřejného internetu přes protokol IPv4 i IPv6 (dual-stack)
- validující DNSSEC resolver na straně školy
- podpora monitoringu a logování NAT (RFC 2663) provozu za účelem dohledatelnosti veřejného provozu k vnitřnímu zařízení
- logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel a to včetně ošetření v případě sdílených učeben (pracovních stanic apod.)
- síťové zařízení podporující rate limiting, antispoofing, ACL/xACL, rozhraní musí obsahovat všechny potřebné komponenty a licence pro zajištění řádné funkcionality
- 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
- možnost snadné/automatické rekonfigurace ACL/FW na základě identifikovaných útoků
- podpora DNSSEC a IPv6 protokolů pro služby školy dostupné online
- u software a firmware je vyžadována dostupnost aktualizací, zejména bezpečnostního charakteru po celou dobu udržitelnosti projektu.

Nad rámec těchto povinných parametrů je dále doporučeno v rámci projektu realizovat:

- symetrické připojení bez agregace a omezení (FUP)
- zapojení poskytovatele připojení v bezpečnostním projektu FENIX resp. veřejné adresy využívané školou jsou zapojeny do infrastruktury FENIX<sup>4</sup> nebo ISP splňuje

<sup>1</sup> Počet studentů je definovaný celkový počet studentů školy

<sup>2</sup> Metrika vhodná typicky pro školy bez mobilních popř. BYOD zařízení

<sup>3</sup> Definováno jako saturace šířky pásma připojení k veřejnému internetu, která ani ve špičkách nedosáhne a to ani krátkodobě 100%

<sup>4</sup> V případě, kdy má ISP přidělené IP adresy od člena FENIX, musí být součástí projektu prohlášení ISP, ze kterého bude patrné, že příslušné adresy jsou v rámci FENIX propagovány. V případě, kdy má ISP vlastní ASn a není přímý člen FENIX,

## 2. Vnitřní konektivita školy (LAN)

**Obecný popis:** vnitřní síťové prostředí školy pořizované v rámci projektu může být řešeno pevnou sítí, bezdrátovou sítí, nebo kombinací těchto síťových technologií. Připojením je nutné pokrýt prostory dotčené hlavním projektem, rovněž je možné pokrýt ostatní prostory školy, včetně chodeb, jídelen, internátu a dalších školských zařízení. Potřebnost a účelnost takového pokrytí musí být zdůvodněna ve studii proveditelnosti.

Povinné minimální bezpečnostní parametry projektu (bez ohledu typ síťového připojení):

- Monitorování IP (IPv4 a IPv6) datových toků formou exportu provozních informací o přenesených datech v členění minimálně zdrojová/cílová IP adresa, zdrojový/cílový TCP/UDP port (či ICMP typ) - RFC3954 nebo ekvivalent (např. NetFlow) – systém pro monitorování a sběr provozně-lokačních údajů minimálně na úrovni rozhraní WAN, ideálně i LAN) a to bez negativních vlivů na zátěž a propustnost zařízení s kapacitou pro uchování dat po dobu minimálně 2 měsíců
- Povinné řešení systému správy uživatelů (Identity Management), tj. centrální databáze identit (LDAP, AD, apod.) a její využití pro autentizaci uživatelů (žáci i učitelé) za účelem bezpečného a auditovatelného přístupu k síti, resp. síťovým službám.
- logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb *IP adresa – čas – uživatel*

V oblasti pevné LAN musí projekt splňovat následující minimální parametry:

- Minimální konektivita stanic a dalších koncových zařízení zařízení 100Mbit/s fullduplex
- Strukturovaná kabeláž pro připojení pracovních stanic a dalších zařízení (tiskárny, servery, AP,...)
- Minimální konektivita serverů, aktivních síťových prvků, bezpečnostních zařízení, NAS 1Gbit/s fullduplex
- Páteřní rozvody mezi budovami v areálu realizovány prostřednictvím optických, metalických vláken popř. bezdrátovými spoji v licencovaném pásmu (povolení ČTÚ)
- Aktivní prvky (centrální směrovače a centrální přepínače; L2 i L3)<sup>5</sup> s neblokující architekturou přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace,...

V případě řešení bezdrátových sítí (wifi) pak musí projekt naplňovat následující minimální parametry:

---

musí být součástí projektu prohlášení ISP, ze kterého bude patrné, že příslušné ASn propaguje do FENIX na základě smluvního vztahu některý ze členů FENIX.

<sup>5</sup> Požadavek se týká prvků, přes které je veden veškerý provoz, resp. jde o centrální prvky. Podružné přepínače (chodbové, očebnové) musí splňovat pouze požadavek na neblokující architekturu přepínacího subsystému



- Podpora mechanismu izolace klientů
- Návrh topologie wifi sítě a analýza pokrytí signálem počítající s konzistentní Wi-Fi službou ve v příslušných prostorách školy a s kapacitami pro provoz mobilních zařízení pedagogického sboru i studentů
- Centralizovaná architektura správy wifi sítě (centrální řadič, centrální management, tzv. thin access pointy, popř. alespoň centrální řešení distribuce konfigurací s podporou automatického rozložení zátěže klientů, roamingu mezi spravované access pointy a automatickým laděním kanálů a síly signálu včetně detekce a reakce na non-Wi-Fi rušení)
- Podpora protokolu IEEE 802.1X resp. ověřování uživatelů oproti databázi účtů přes protokol radius (např. LDAP, MS AD ...)
- Podpora standardu IEEE 802.11n a případně novějších (ac, ad), současná funkce AP v pásmu 2,4 a 5 GHz
- Podpora WPA2, PoE, multi SSID, ACL pro filtrování provozu

Nad rámec těchto povinných parametrů je dále doporučeno v rámci projektu realizovat:

- Minimálně pasivní zapojení<sup>6</sup> do federovaného systému eduroam ([www.eduroam.cz](http://www.eduroam.cz)). Optimálně aktivní zapojení do systému eduroam, pro zajištění národní i mezinárodní mobility žáků a učitelů.

### 3. Další bezpečnostní prvky

**Obecný popis:** v rámci projektů je možné realizovat další aktivity naplňující principy bezpečného využívání IT prostředků. Zejména pak jde o:

- Identity management systémy (IDM) – systém správy identit, řízení životního cyklu uživatelů, integrace do provozních a bezpečnostních systémů
- Centralizovaný autentizační systém napojení na systém správy identit (např. na bázi LDAP, AD, studijní a personální agendy apod.)
- Řešení dočasných přístupů (hosté, brigádníci, praktikanti, zákonní zástupci, externí subjekty, blokáce wifi v určitém čase)
- Federované služby autentizace a autorizace (včetně aktivního zapojení do národních vzdělávacích federací a zpřístupnění jejich služeb)
- Systémy nebo zařízení pro sledování infrastruktury sítě a sledování IP provozu sítě (umožňující funkce RFC 3954 nebo ekvivalent (NetFlow))
- Systémy schopné detekovat nelegitimní provoz nebo síťové anomálie
- Systémy vyhodnocování a správy událostí a bezpečnostních incidentů (log management, incident management)
- Systémy pro monitorování funkčnosti síťové a serverové infrastruktury (např. Nagios / Icinga)
- Systémy uživatelské podpory naplňující principy ITIL (HelpDesk, ServiceDesk)
- Nástroje pro centrální správu a audit ICT prostředků

<sup>6</sup> Pasivním zapojením se rozumí poskytování služeb sítě eduroam na úrovni poskytovatele zdrojů – viz. [http://www.eduroam.cz/media/cs/cz\\_roam\\_policy\\_v2.0.pdf](http://www.eduroam.cz/media/cs/cz_roam_policy_v2.0.pdf)

- Systémy zálohování a obnovy dat serverové infrastruktury
- Systémy pro antivirovou ochranu zařízení, antispamovou ochranu poštovních serverů
- Zabezpečení přístupových protokolů (SSL/TLS) služeb (např. emailové služby, webové servery, studijní a ekonomické agendy) atp.
- Podpora vzdáleného přístupu (VPN)