Kupní smlouva

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

**Kupující Základní škola Bruntál, Cihelní 6**

se sídlem: Cihelní 6, 792 01 Bruntál

IČO 66145309

DIČ Není plátce DPH

zástupce Bc. Mgr. Jiří Pozdíšek – ředitel školy

bankovní spojení:

č. účtu:

dále jako *„kupující“* a

**Prodávající** **Mgr. Vít Baran**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném (-) pod spisovou značkou (-)

se sídlem

IČO

DIČ

zastoupený Vítem Baranem

bankovní spojení

číslo účtu

dále jako *„prodávající“;* kupující a prodávající společně také jako *„smluvní strany“*

**Článek 1**

**Úvodní ustanovení**

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané „MODERNIZACE UČEBNY VÝPOČETNÍ TECHNIKY A ZAJIŠTĚNÍ KONEKTIVITY ZŠ CIHELNÍ“*.*
2. Předmět této smlouvy je součástí projektu „MODERNIZACE UČEBNY FYZIKY, DÍLENSKÉHO PRACOVIŠTĚ, UČEBNY VÝPOČETNÍ TECHNIKY, ZAJIŠTĚNÍ KONEKTIVITY A BEZBARIÉROVOSTI VČETNĚ ÚPRAV VENKOVNÍHO PROSTRANSTVÍ ZŠ CIHELNÍ“ s registračním číslem CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/0004011 (dále jen „projekt“), který je předmětem žádosti o podporu z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 47.

**Článek 2**

# Zmocněné osoby

1. Kupující zmocňuje následující osoby k jednání:
2. zástupce kupujícího ve věcech smluvních Bc. Mgr. Jiří Pozdíšek – ředitel školy
3. zástupce kupujícího ve věcech technických Zbyněk Hubka
4. Prodávající zmocňuje následující osoby k jednání: Mgr. Vít Baran – majitel firmy
5. ve věcech technických: Michal Kobliha
6. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.
7. Je-li zástupce kupujícího ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za kupujícího dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

**Článek 3**

# Podklady pro uzavření smlouvy

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná dne 6. 6. 2018 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Předmět díla je vymezen následující dokumentací, která tvoří přílohy této smlouvy:
3. Příloha č. 1 Technická specifikace (Soupis dodávek)
4. Příloha č. 2 Popis parametrů konektivity a připojení k internetu
5. Prodávající prohlašuje, že všechny technické a dodací podmínky byly před podpisem smlouvy na základě jeho žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, zahrnuty do jeho nabídky.
6. Prodávající dále prohlašuje, že realizaci dodávek a souvisejících služeb dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení zadavatelem.
7. Prodávající upozorní kupujícího bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na kupní cenu prodávající předá kupujícímu bez zbytečného odkladu po provedení kontroly.

**Článek 4**

# Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **počítačovou a audiovizuální techniku, software a prvky konektivity**, a to v počtech a specifikacích uvedených v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy (dále jen „zboží“), včetně dohodnutých záručních podmínek a servisních služeb, a převést vlastnická práva k předmětu plnění na kupujícího, a to v rozsahu a za podmínek stanovených v této smlouvě. Prodávající dále zajistí dopravu zboží, jeho instalaci a zkušební provoz.
2. Kupující se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

**Článek 5**

# Doba a místo plnění

1. Místem plnění je budova **Základní škola Bruntál, Cihelní 6**. Předmět smlouvy bude dodán prodávajícím do sídla uživatele pořízeného zboží na adresu **Cihelní 6, 792 01 Bruntál**.
2. Zboží bude dodáno do **1. 9. 2018** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. V případě nesplnění požadovaného termínu je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy.
3. Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně 3 pracovní dny předem zástupci kupujícího ve věcech technických.

**Článek 6**

# Všeobecné dodací podmínky

1. Zboží je nové, nepoužité, plně funkční a jeho použití nepodléhá žádným právním omezením.
2. Zboží po jednotlivých kusech bude zabaleno v obalech, na kterých bude uvedeno příslušné výrobní číslo včetně čárového kódu.
3. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje o prodávajícím, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, konfiguraci, výrobní čísla a dobu záruky.
4. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží.
5. Převzetí se uskuteční za přítomnosti zástupce prodávajícího a kupujícího.
6. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované technické specifikace. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.
7. Po řádné instalaci, montáži, zprovoznění a zkušebním provozu v délce dvou (2) týdnů proběhne akceptační řízení. V případě, že zkušební provoz výše uvedený zasáhne do období prázdnin školy, prodlužuje se termín zkušebního provozu o délku prázdnin. Výsledkem akceptačního řízení mohou být následující stavy:

**Akceptováno bez výhrad**

V případě, že kupující v průběhu kontroly nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky, uvede prodávající do protokolu, že kontrolované plnění bylo akceptováno bez výhrad a protokol potvrdí svým podpisem.

**Akceptováno s výhradami**

V případě, že budou v průběhu kontroly shledány vady plnění prodávajícího, dohodnou se smluvní strany na termínu, do kterého prodávající tyto vady a nedodělky odstraní. Kupující do protokolu uvede seznam vad nebo nedodělků s termíny jejich odstranění a obě strany protokol potvrdí svým podpisem. Po odstranění vad se kontrolní procedura opakuje.

**Neakceptováno**

V případě, že budou v průběhu kontroly nalezeny takové vady plnění, které by bránily v budoucím užití předmětu koupě, nebude plnění akceptováno. Smluvní strany se dohodnou na termínu nové kontroly, do které prodávající zajistí realizaci předmětu smlouvy v podobě, která budoucímu užití předmětu koupě bránit nebude. Do protokolu se uvede, že plnění akceptováno nebylo. Po odstranění vad a nedodělků vyzve kupující prodávajícího k provedení nové kontroly.

1. O konání akceptačního řízení bude sepsán akceptační protokol. Podkladem řádné fakturace je pouze akceptační protokol, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad. Akceptační protokol bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího a kupujícího, identifikaci dodacího listu, kterého se akceptační protokol týká, stručný popis instalace, montáže, zprovoznění a zkušebního provozu, vyjádření kupujícího o akceptaci, datum akceptace a podpisy oprávněných osob kupujícího a prodávajícího. Jeden výtisk akceptačního protokolu obdrží prodávající a jeden kupující.
2. Poskytované plnění odpovídá všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na plnění vztahují.

**Článek 7**

# Kupní cena

1. Kupní cena za zboží dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v soupisu prací s výkazem výměr (příloha č. 1), činí

Celková cena v Kč bez DPH 1 345 956 Kč

 Jedenmiliontřistačtyřicetpěttisícdevětsetpadesátšest

DPH v Kč samostatně 282 651 Kč

 Dvěstěosmdesátdvatisícšestsetpadesátjedna

**Celková cena v Kč včetně DPH 1 628 607 Kč**

 **Jedenmilionšestsetdvacetosmtisícšestsetsedm**

1. Cena uvedená v předchozím bodu zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy (včetně dopravy do místa plnění, montáže a zkušebního provozu) a je dohodnuta jako smluvní a pevná. Součástí celkové ceny je i částka na recyklaci zboží, která nebude na faktuře uvedena samostatně, pokud není v zákoně výslovně uveden požadavek tuto částku uvádět.
2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

**Článek 8**

# Platební podmínky

1. Kupní cena za realizaci předmětu smlouvy bude uhrazena jednorázově na základě daňového dokladu (faktury).
2. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po řádně realizovaném plnění předmětu smlouvy bez vad na základě řádného akceptačního protokolu dle článku 6 odst. 7 této smlouvy, který bude přílohou faktury. V případě, že bude faktura kupujícímu vystavena v rozporu s tímto ustanovením, nezakládá kupujícímu povinnost fakturu uhradit. V takovém případě kupující fakturu vrátí zpět prodávajícímu.
3. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
4. Faktura - daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ji zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
5. Faktura bude vždy obsahovat alespoň:
6. firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. prodávajícího i kupujícího,
7. IČO a DIČ prodávajícího a kupujícího,
8. údaj o zápisu prodávajícího v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
9. číslo faktury,
10. číslo smlouvy,
11. registrační číslo projektu - *CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_063/0004011*
12. název projektu - *MODERNIZACE UČEBNY FYZIKY, DÍLENSKÉHO PRACOVIŠTĚ, UČEBNY VÝPOČETNÍ TECHNIKY, ZAJIŠTĚNÍ KONEKTIVITY A BEZBARIÉROVOSTI VČETNĚ ÚPRAV VENKOVNÍHO PROSTRANSTVÍ ZŠ CIHELNÍ*
13. den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
14. označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující provést úhradu.
15. fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku,
16. číslo a název projektu dle této smlouvy,
17. soupis dodaného zboží vycházející z výkazu výměr,
18. razítko a podpis oprávněné osoby,
19. konstantní a variabilní symbol,
20. protokol resp. dodací list o převzetí zboží či event. jeho části dle čl. 6 odst. 3 smlouvy,
21. akceptační protokol,
22. místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury.
23. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Vrátí-li zadavatel vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené úplné faktury bez vad.
24. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
25. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v úvodu smlouvy.

**Článek 9**

# Záruka

1. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.
2. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání kupujícímu i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.
3. Rozsah, kvalita, technická specifikace, příslušenství a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a komponenty budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovají si obvyklé vlastnosti.
5. Prodávající poskytne v souladu s podmínkami veřejné zakázky záruku v délce min. 24 měsíců ode dne převzetí zboží (datum akceptačního protokolu).
6. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu dodacího listu kupujícím, o řádně poskytnutém plnění předmětu plnění bez vad.
7. Vady, na něž se vztahuje záruka, je kupující oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby.
8. Nahlášení servisního zásahu musí být doručeno prodávajícímu buď elektronicky případně telefonicky a musí obsahovat všechny údaje v souladu s touto Smlouvou.
9. Požadavek na záruční servis lze zadat buď na e-mailovou adresu: (příp. ), nebo v pracovní době telefonicky na telefonním čísle . Servisní případ se považuje za nahlášený buď okamžikem telefonického nahlášení, nebo obdržením emailového potvrzení o doručení na poštovní server prodávajícího, který musí tuto službu automaticky poskytovat. Požadavek na servisní zásah nahlášený po pracovní době se považuje za nahlášený v následující pracovní den v 8:00 hodin.
10. Pracovními hodinami se stanovuje časové rozmezí od 8:00 do 17:00, a to v pracovních dnech. Zbývající doba je definována jako mimopracovní hodiny.
11. Prodávající prohlašuje, že prodej je uskutečňován v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
12. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v důsledku činnosti kupujícího, zejména:
* nedodržení pokynů prodávajícího či předpisů výrobce o používání a údržbě předmětu   plnění, pokud byly prokazatelně předány kupujícímu;
* násilné či svévolné poškození předmětu plnění;
* neoprávněnými zásahy nepovolané třetí osoby;
* vlivem vyšší moci, např. požáru, nebo jiné živelné katastrofy či jiných vnějších vlivů.
1. Prodávající se zavazuje bezodkladně zahájit práce na odstranění vady a zajistit odstranění této vady ve lhůtě do 15 pracovních dnů od jejího nahlášení. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost uživatele, pokud nebude dohodnuto jinak.
2. Prodávající je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je dodavatel povinen o této skutečnosti písemně informovat zástupce uživatele a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna, a bude dohodnuta jiná přiměřená lhůta. V případě takových vad, které mohou ohrozit závažným způsobem majetek kupujícího, je prodávající povinen vyvinout maximální úsilí k zajištění doby nástupu a poskytnutí záručního plnění i mimopracovní dny v co nejkratším čase.

**Článek 10**

# Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany se dohodly na možném odstoupení od Smlouvy v následujících případech:

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.
2. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže by po uzavření smlouvy vůči majetku prodávajícího probíhalo insolvenční řízení.
3. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud předmět plnění nebude dodán v souladu s technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo v případě, kdy ve stanovené lhůtě prodávající v záruční době neodstraní vady zboží.
4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.
5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
6. strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
7. prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet kupujícího a kupující se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží prodávajícímu;
8. strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

**Článek 11**

# Smluvní pokuty a úroky z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení, nebo může kupující od smlouvy odstoupit.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká prodávajícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
3. Při nesplnění záručních podmínek vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1% ceny předmětného zboží za každý započatý pracovní den nad rámec stanoveného termínu pro odstranění vad.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 14 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou.
5. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Netýká se případů způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost prodávajícího.

**Článek 12**

# Vyšší moc

Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění dodávek produktů a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

**Článek 13**

# Odpovědnost za škody

Prodávající dodá zboží na své náklady a nebezpečí. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Toto ustanovení se netýká případů, kdy prodávající prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.

**Článek 14**

# Další ujednání

1. Vlastníkem zboží, které je předmětem plnění veřejné zakázky, je prodávající.
2. Vlastnická práva k předmětu plnění přecházejí na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny.
3. Právo užívat předmět plnění má kupující okamžikem podpisu dodacího listu.
4. Na zboží nejsou vztaženy žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
5. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 101/2000Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění.
6. Kupující je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
7. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší.
8. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 resp. ve lhůtách dle předchozího odstavce poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu kupujícímu, 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.

**Použití poddodavatelů**

1. Prodávající může pověřit provedením části plnění třetí osobu (dále jen „poddodavatel“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění plnění poddodavatelem prodávající odpovídá kupujícímu, jako by tuto část plnění prováděl sám.
2. Změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede prodávající pouze s předchozím souhlasem kupujícího. Souhlas se změnou poddodavatele musí být učiněn písemnou formou. Poddodavatele, kterým prodávající prokazoval splnění kvalifikace v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, je prodávající oprávněn změnit pouze ve výjimečných případech. Souhlas se změnou takového poddodavatele kupující nevydá do doby, než prodávající předloží potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení veřejné zakázky.

**Součinnost s ostatními dodavateli**

1. Prodávající je povinen poskytnout maximální možnou součinnost všem dalším dodavatelům kupujícího, jejichž plnění je součástí realizace projektu.
2. Neodůvodněné či svévolné neposkytnutí součinnosti je podstatným porušením smluvních povinností.

**Článek 15**

# Závěrečná ustanovení

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v platném znění.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky kupní smlouvy, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a výslovně souhlasí se zveřejněním celého znění smlouvy včetně všech jejích změn a dodatků, a dalších nezbytně nutných dokumentů na profilu zadavatele, a to v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
4. Účastníci této smlouvy sjednali, že veškeré údaje obsažené v této smlouvě, včetně veškerých dodatků a příloh, je kupující oprávněn zveřejnit, a to jakýmkoliv způsobem, přičemž text této smlouvy, jejích dodatků a příloh, se nepovažuje za obchodní tajemství. Toto oprávnění se týká i takových údajů, jejichž ochrana je regulována zákonem č. 101/2000 Sb., včetně osobních údajů a citlivých údajů.
5. Smluvní strany se dohodly, že kupující bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR.
6. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
7. Prodávající souhlasí se zpracováním svých ve smlouvě uvedených osobních údajů, konkrétně s jejich zveřejněním v registru smluv ve smyslu z. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) objednatelem. Souhlas uděluje prodávající na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytuje dobrovolně.
8. Kupní smlouva je vyhotovena v třech stejnopisech s platností originálu, z nichž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.
9. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
	1. Příloha č. 1 – technická specifikace/soupis dodávek
	2. Příloha č. 2 – popis parametrů konektivity a připojení k internetu
11. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána dle jejich přání a svobodné vůle a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.

|  |  |
| --- | --- |
| V Bruntále dne ……………………….. | V Bruntále dne ……………………….. |
| …………………………………………. | …………………………………………. |
| za kupujícího | za prodávajícího |
| Bc. Mgr. Jiří Pozdíšek Ředitel školy | Mgr. Vít BaranMajitel firmy |

Příloha č. 1 – Technická specifikace/soupis dodávek

Příloha č. 2 – Popis parametrů konektivity a připojení k internetu

**Konektivita školy k veřejnému internetu (WAN)**

**Současný stav**

Škola disponuje garantovanou synchronní internetovou linkou se šířkou pásma 40Mbps přivedenou od ISP optickým spojem. Internetová linka je připojena k směrovači Mikrotik RB750, jenž zajišťuje základní překlad NAT na IPv4 bez monitoringu a logování provozu. Na škole je řešeno logování přístupu uživatelů do sítě pouze dohledáním záznamů v LDAP. Kontrola HTTP a HTTPS provozu, kategorizace a selekce obsahu, blokování nežádoucích kategorií není řešena. Antivirová kontrola stahovaného obsahu je zajištěna pomocí antivirové řešení ESET Endpoint Antivirus na koncových zařízeních a ESET File Security na straně serveru. Validující DNSSEC je zajištěn straně školy poskytovatelem internetu ISP. Protokol IPv6 není na škole provozován. Informace o stavu připojení ISP do projektu FENIX není k dispozici.

**Navrhované řešení**

Cílem navrhovaného řešení je splnění minimálního považováno zajištění konektivity v době ukončení realizace projektu. Pro splnění podmínky šířky pásma, odpovídající 128kbps/student nebo 512kbps/počítač, bude zapotřebí při počtu žáků 450 navýšit šířku pásma na 60Mbps u poskytovatele internetu. Dále ověřit u ISP, zda je zapojen do projektu FENIX nebo zda splňuje alespoň technické standardy definované projektem FENIX. Vyžádat si veřejnou IPv6 adresu, aby byl splněn Dual Stack.

Základem splnění minimálních podmínek konektivity školy k veřejnému internetu (WAN) je výměna stávajícího směrovače Mikrotik RB750GL za nový, který splňuje:

* plná podpora připojení do veřejného internetu přes protokol IPv4 i IPv6 (Dual Stack)
* podpora monitoringu a logování NAT 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 umožňuje 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 vzdáleného přístupu (VPN)

**Vnitřní konektivita školy (LAN)**

**Současný stav**

*Bezpečnostní parametry projektu bez ohledu na typ síťového připojení*

Škola neprovozuje monitorování IP datových toků na úrovni rozhraní WAN ani LAN. Správu uživatelů řeší pomocí centrální databáze v LDAP pro bezpečný přístup do sítě či síťovým službám. Dohledání uživatelů na základě vazeb IP adresa – čas – uživatel není řešeno.

*Bezpečnostní parametry projektu v oblasti pevné LAN*

Většina koncových zařízení je do sítě připojena bezdrátově, protože na škole není vybudovaná strukturovaná kabeláž ve všech potřebných prostorách. Přístup do pevné LAN je rozveden jen do jednotlivých pavilonů a zde je ukončen Wi-Fi směrovačem. Páteřní rozvody

jsou realizovány metalickými rozvody. U koncových stanic je splněna minimální konektivita 100Mbps a serveru 1Gbps. Na škole není spuštěn RADIUS. Většina přepínačů není vybavena managementem pro správu a nepodporují QoS, 802.1X, RADIUS a VLAN.

*Bezpečnostní parametry projektu v oblasti bezdrátové sítě*

Veškeré bezdrátové přístupové prvky v síti nejsou zapojeny do centralizované správy, nepožívají ověřování přístupu do sítě pomocí protokolu IEEE 802.1X, nejsou nastaveny restrikce přístupů hostů, většina zařízení nevysílá v pásmu 5GHz a většina nepodporuje standard IEEE 802.11n.

**Navrhované řešení**

Cílem navrhovaného řešení je splnění minimálního považováno zajištění konektivity v době ukončení realizace projektu. Řešení otázky drátové a bezdrátové sítě je vybudování kompletní strukturované kabeláže, doplněnou pokrytím většiny prostorů bezdrátovou sítí. Vybudování strukturované kabeláže bude zajištěno vytvoření páteřní sítě optickými spoji mezi jednotlivými pavilony. Na každém pavilonu bude umístěn datový rozvaděč spojený s hlavním datovým rozvaděčem umístěným v počítačové učebně. Z jednotlivých datových rozvaděčů na pavilonech budou rozvedeny metalické rozvody do učeben, kabinetů a zakončeny datovou dvoj-zásuvkou RJ-45. Dále budou z těchto rozvaděčů vedeny rozvody pro bezdrátovou síť. Datové rozvaděče budou vybaveny PATCH panely, vyvazovacími lištami, přepínačem, přepínačem s PoE pro Wi-Fi, záložním zdrojem, optickou vanou, propojovacími kabely (metalickými, optickými), přepěťovou zásuvkou 230V, optickými převodníky. Navržené pokrytí bezdrátovou sítí bylo koncipováno pro práci studentů a kantorů v učebnách a kabinetech.

**Další bezpečnostní prvky**

**Současný stav**

Správa identit IDM je zajištěna za pomocí řadiče domény. Na škole není řešena otázka dočasných přístupů pro hosty, externisty a blokace Wi-Fi v určitém čase. Škola nedisponuje federovanými službami autentizace a autentifikace. K sledování síťové infrastruktury a IP provozu škola nepoužívá žádné nástroje, stejně jako v oblasti monitorování a vyhodnocování bezpečnostních incidentů. Oblast antivirové a antispamové ochrany škola používá řešení od firmy ESET. Zabezpečení webových stránek školy, emailových schránek a informačního systému pro školy je řešeno protokolem SSL/TLS.

**Navrhované řešení**

Cílem navrhovaného řešení je splnění bezpečnostních prvků požadovaných k zajištění standardu konektivity v době ukončení realizace projektu. Klíčovým řešením v oblasti bezpečnosti bude nahrazení stávajícího serveru za server, jenž bude plnit funkci „Hypervizor“. Tím umožní jednoduchou správu jednotlivých serverů a zefektivní zálohování virtuálních serverů. Výkon nového serveru by měl být dimenzován s ohledem na složitost řešení a obejmu monitorovaných dat. Zálohování musí být prováděno na vyhrazený disk, dále musí být vytvářeny i zálohy, které budou geograficky odděleny od serveru. Toho se docílí využitím zařízení NAS v jiné lokalitě (pavilonu). Dalším krokem bude stávající doménovou strukturu a veškerá data migrovat do prostředí virtuálního prostředí Windows Server 2016 Standard. Pro možnost sběru dat z aktivních prvků, monitorování, vyhodnocování a správu síťového provozu bude potřeba instalovat do virtuálního prostředí softwarové nástroje na platformě Linux. V oblasti řízení přístupů bude zapotřebí v prostředí Windows Server 2016 zprovoznit RADIUS server, management správy Wi-Fi, centralizaci antivirového řešení, nasazení softwarového řešení pro uživatelskou podporu ITIL, pro správu a audit ICT prostředků a pro monitorování síťové a serverové infastruktury.