

Město Králův Dvůr

**Veřejná zakázka „IT konektivita ZŠ a MŠ
Králův Dvůr Jungmannova 292, část 1: HW +
SW“**



TCert ISO 9001

TCert ISO 14001

TCert ISO/IEC 27001



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



Město Králův Dvůr

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY V ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ

podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
pro podlimitní veřejnou zakázku zadávanou v zjednodušeném podlimitním řízení

**IT KONEKTIVITA ZŠ A MŠ KRÁLŮV DVŮR JUNGMANNOVA 292,
část 1: HW + SW**

PŘÍLOHA č. 4 KRYCÍ LIST NABÍDKY

**Zadavatel veřejné zakázky
Město Králův Dvůr
IČ: 00509701**



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

KRYCÍ LIST
nabídky v zadávacím řízení na podlimitní veřejnou zakázku

A. Údaje o zakázce a zadavateli:

Název zakázky	IT konektivita ZŠ a MŠ Králův Dvůr Jungmannova 292, část 1: HW + SW
Název zadavatele:	město Králův Dvůr
IČ zadavatele:	00509701
Sídlo zadavatele:	náměstí Míru 139, 267 01 Králův Dvůr
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	Petr Vychodil, starosta města
Kontaktní osoba:	Ing. Karel Hozík
Telefon:	+420 777 225 215
E-mail:	karel@hozik.eu
Profil zadavatele	https://kraluvdvur.ezak.cz

B. Údaje o účastníkovi

Obchodní firma nebo jméno a příjmení (jedná-li se o fyzickou osobu)	FLAME System s.r.o.
Sídlo (jedná-li se o právnickou osobu) Místo podnikání (jedná-li se o fyzickou osobu) - celá adresa včetně PSČ	Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
Právní forma	Společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo, daňové identifikační číslo	26846888
ID datové schránky	c726msg
Oprávněná osoba	Bc. Aleš Kavík, jednatel společnosti
Telefon	596 138 413
E-mail	obchod@flame.cz
Kontaktní osoba pro jednání ve věci nabídky	Bc. Aleš Kavík
Telefon	596 138 413
E-mail	kavik@flame.cz

C. Údaje o hodnotících kritériích

Cena bez DPH Kč	DPH Kč	Cena vč. DPH Kč
1 738 900,-	365 169,-	2 104 069,-

UPOZORNĚNÍ:

Údaje uvedené v krycím listu musí být totožné s údaji obsaženými v návrhu smlouvy.
Do krycího listu nelze doplňovat žádné jiné než požadované údaje- žlutě vyznačené políčka.

Do krycího listu nelze doplňovat žádné jiné než požadované údaje.

V Ostravě, dne 2.7.2019

 ©
FLAME System s.r.o.
Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory
zaps. u KS v Ostravě, oddíl C, vl. 28253
tel. 596 13 84 13 IČO: 26846888

.....
Bc. Aleš Kavík, jednatel



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



Město Králův Dvůr

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK

podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
pro podlimitní veřejnou zakázku zadávanou v zjednodušeném podlimitním řízení

**IT KONEKTIVITA ZŠ A MŠ KRÁLŮV DVŮR JUNGMANNOVA 292,
ČÁST 1: HW + SW**

**PŘÍLOHA č. 1
NÁVRH SMLOUVY O DÍLO**

**Zadavatel veřejné zakázky
Město Králův Dvůr
IČ: 00509701**

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Smluvní strany:

Město Králův Dvůr

se sídlem: MěÚ Králův Dvůr, náměstí Míru 139, Králův Dvůr u Berouna, PSČ 267 01

zastoupený: Petrem Vychodilem – starostou města

osoba oprávněná jednat v záležitostech smlouvy: Petr Vychodil – starosta města

IČO: 005 09 701

DIČ: CZ00509701

bankovní spojení: Komerční banka

číslo účtu: 3922131 /0100

(dále jen „Objednatel“)

a

FLAME System s.r.o.

se sídlem: Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory

zastoupený: Bc. Alešem Kavikem, jednatelem společnosti

IČO: 26846888

DIČ: CZ26846888

zápis v obchodním rejstříku vedeném: Krajským soudem v Ostravě oddíl C vložka 28253

Bankovní spojení: ČSOB

číslo účtu: 289221700/0300

ID datové schránky: c726msg

osoba oprávněná jednat v záležitostech smlouvy: Nikola Gorgol

osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Bc. Aleš Kavik

(dále jen „Zhotovitel“)

(dále oba společně „Smluvní strany“)

2. Předmět a místo plnění

- 2.1. Na základě této Smlouvy se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatel Dílo specifikované níže v dalších odstavcích tohoto článku a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit cenu dle za něj cenu dle příslušných ustanovení této smlouvy.
- 2.2. Předmětem této Smlouvy je dílo – „IT konektivita ZŠ a MŠ Králův Dvůr Jungmannova 292, část 1: HW + SW“ (dále jen jako „Dílo“).
- 2.3. Rozsah plnění závazku Zhotovitele dle této Smlouvy je určen:
 - 2.3.1. nabídkou Zhotovitele na zhotovení Díla ze dne 2.7.2019, která je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí této Smlouvy,
 - 2.3.2. oceněným položkovým rozpočtem, který byl předložen jako součást nabídky Zhotovitele a je jako Příloha č. 4 nedílnou součástí této Smlouvy (červeně vyznačené části označují nezpůsobilé výdaje, které musí být fakturovány samostatně),
 - 2.3.3. platnými ČSN, případné jinými normami vztahujícími se k Dílu,
 - 2.3.4. podmínkami dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí.
- 2.4. Objednatel i Zhotovitel souhlasně prohlašují, že na základě shora uvedené specifikace je Dílo dostatečně určité a srozumitelně vymezeno, zejména co do umístění, rozsahu, podoby a kvalitativních podmínek, které je třeba při jeho realizaci dodržet. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení Díla potřebné.
- 2.5. Objednatel se zavazuje Dílo dle této Smlouvy od Zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- 2.6. Zhotovitel provede Dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará na své náklady vše, co je k provedení Díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje Dílo provést v souladu s touto smlouvou, a obecně závaznými právními předpisy,
- 2.7. Součástí Díla je dále:

- 2.7.1. veškeré potřebné přípravné práce, především pak průběžná kontrola stavební připravenosti k montáži;
- 2.7.2. doprava a montáž Díla v místě zhotovení,
- 2.7.3. pravidelný úklid obalového materiálu - průběžně denně bude odklizen a odvážen na ekologickou likvidaci, doklad o způsobu likvidace obalových materiálů bude součástí dokladů k předání Díla,
- 2.7.4. v případě poškození stavby je Zhotovitel povinen bez odkladu uvést stavbu do původního stavu: opravit nebo nahradit součásti stavby včetně případných nových zkoušek a revizí (tímto se myslí zvláště, nikoliv však výlučně - poškození stěn, podlah, dveří, stropů, oken, zařizovacích předmětů, rozvodů a koncových prvků elektro, voda, vzduchotechniky a podobně).
- 2.7.5. celkový úklid místa zhotovení po dodávce a montáži Díla.
- 2.7.6. zaškolení obsluhy a Objednatel pověřených osob, vypracování a spolupráce při odsouhlasení provozních řádů, proškolení Objednatel pověřených osob s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD.
- 2.7.7. součinnost se všemi zúčastněnými stranami - Objednatel, dodavatelem stavby, technickým dozorem stavby, koordinátorem BOZP apod.
- 2.8. Povinnosti Zhotovitele při dodávce a montáži Díla je dodržet veškeré požadavky na uživatelský standard definovaný obecně závaznými právními předpisy.
- 2.9. Při dodávce a montáži Díla bude Zhotovitel respektovat všechny technické a bezpečnostní normy, které se vztahují na Dílo (zejména se jedná o normy ČSN). Dodávka a montáž Díla bude probíhat v souladu s obecně platnými předpisy a obecně uznávanými metodikami pro Dílo.
- 2.10. Místem zhotovení dodávek a montáže Díla je adresa: objekt ZŠ a MŠ Králův Dvůr, Jungmannova 292.

3. Prohlášení Zhotovitele

- 3.1. Zhotovitel prohlašuje, že se řádně seznámil s místem zhotovení Díla a jeho okolím a obstaral si všechny nezbytné a přístupné informace, které mu umožnily zpracovat nabídku úplně a jednoznačně. Před podáním nabídky měl Zhotovitel možnost vyžádat si konzultace u Objednatele a bere na vědomí, že pozdější požadavky plynoucí z omylu či z neznalosti poměrů staveniště jsou vyloučeny.
- 3.2. Zhotovitel prohlašuje, že si před uzavřením této Smlouvy seznámil se všemi podmínkami zadávacího řízení ve všech jejích částech a přílohách, přezkoumal je a je s nimi srozuměn bez omezení, požadované výkony jsou mu jasné a srozumitelné a na základě svých zkušeností, technického a personálního vybavení je schopen realizovat smluvní výkony bez závad, kompletně s funkční spolehlivostí podle příslušných předpisů a technických norem v daných lhůtách a termínech.
- 3.3. Zhotovitel se zavazuje dodat Dílo v souladu s platnými právními předpisy, v rozsahu, kvalitě, termínech a za podmínek sjednaných v této Smlouvě.
- 3.4. Zhotovitel prohlašuje, že zařízení dodaná v rámci realizace Díla jsou 100% kompatibilní se stávající sítovou infrastrukturou Objednatele.
- 3.5. Zhotovitel prohlašuje, že z důvodu zajištění 100% kompatibility a případné detekce vad Díla jsou všechny síťové komponenty od jednoho výrobce.
- 3.6. Zhotovitel se zavazuje při předání a převzetí Díla doložit oficiální potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného hardware a software (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh.
- 3.7. Zhotovitel prohlašuje, že veškerá zařízení dodaná na základě této Smlouvy v rámci realizace Díla jsou nová a nepoužitá.
- 3.8. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby po dobu minimálně 36 měsíců ode dne předání Díla všechny relevantní SW releases a SW verze nabízené výrobcem vyhovovaly zadání Objednatele a fungovaly bez závad. Zhotovitel se zároveň zavazuje informovat Objednatele o nových SW verzích a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který Objednatel shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje. Zhotovitel se zavazuje získat potřebné SW produkty na základě licenčních smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zák. č. 121/2000 Sb., autorský zákon, ve znění pozdějších předpisů za podmínek stanovených výrobcem zařízení a v souladu s čl. 13 této Smlouvy.
- 3.9. Zhotovitel je povinen v souladu s ustanovením § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou stavebních prací, zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory. Tuto povinnost se Zhotovitel zavazuje vyžadovat i v případě využití poddodavatelů při zhotovení Díla.
- 3.10. Zhotovitel se v této Smlouvě zavazuje uchovat veškerou dokumentaci vztahující se k Dílu včetně dokumentace z proběhlého zadávacího řízení po dobu minimálně 11 let od uzavření této Smlouvy.

- 3.11. Zhotovitel potvrzuje partnerství s výrobcem nabízených zařízení, zaručující dostatečnou technickou odbornost a schopnosti realizovat navržené řešení. Doklad o partnerství, případně doklad potvrzený lokálním zastoupením výrobce nabízeného zařízení, je přílohou č. 3 k této Smlouvě

4. Povinnosti Objednatele

- 4.1. Objednatel je zodpovědný za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace pro zhotovení Díla.
4.2. Objednatel, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje koordinátora bezpečnosti práce na místě zhotovení Díla.
4.3. Objednatel je povinen řádně a včas Dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu v souladu s čl. 6. této Smlouvy.

5. Doba plnění

- 5.1. Zhotovitel je povinen dodat Dílo uvedené v této Smlouvě a jejích přílohách v následujících lhůtách:
Přípravné práce dle čl. 2 odst. 2.7, bod 2.7.1. ihned od podpisu této Smlouvy.
Zahájení vlastních dodávek a montáží – 22. 7. 2019.
5.2. Ukončení zhotovení Díla včetně kompletního úklidu místa jeho zhotovení a jeho předání Objednateli na základě protokolu o předání a převzetí Díla dle čl. 8 této Smlouvy - nejpozději do 20. 8. 2019.

6. Cena za Dílo, platební podmínky

- 6.1. Cena realizace Díla je stanovena vzájemnou dohodou dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je stanovena jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální s platností po celou dobu zhotovení Díla až do jeho předání a převzetí a činí:

Cena celkem bez DPH	1 738 900 Kč
DPH 21%	365 169 Kč

Vypočtená DPH

Cena celkem vč. DPH	2 104 069 Kč
---------------------	--------------

V případě, že celková cena obsahuje část investiční a neinvestiční, bude specifikace ceny bez DPH a s DPH rovněž uvedena pro část investiční a pro část neinvestiční.

- 6.2. Smluvní cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele nutné ke zhotovení Díla včetně případných rizik a finančních vlivů.
6.3. Překročit či snížit výši nabídkové ceny je možné pouze v případě, že dojde před předáním Díla ke změnám sazeb DPH.
6.4. Objednatel neposkytuje zálohy na realizaci dodávky Díla. Cena je splatná jednorázově po převzetí Díla Objednatel.
6.5. Platba bude provedena na základě vystaveného daňového dokladu.

Náležitosti daňového dokladu (faktury)

Faktura musí splňovat náležitosti dle zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to zejména:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Objednatele včetně DIČ
- identifikační údaje Zhotovitele včetně DIČ
- přesný název zakázky- IT konektivita ZŠ a MŠ Králův Dvůr
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby Zhotovitele
- přílohu – Objednatel odeslaný soupis provedených dodávek

6.6. Zaplacení ceny Díla

- Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu Díla Objednateli až po jeho převzetí Objednatel a daňový doklad (fakturu) vystaví do 5 dnů po podpisu protokolu o předání a převzetí Díla.
- nebude-li faktura obsahovat některou náležitost uvedenou v předchozím odstavci nebo bude chybně vyúčtována cena, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy. Stejně je Objednatel oprávněn postupovat v případě, že faktura bude vystavena před převzetím Díla. Ve vrácené faktuře vyznačí Objednatel důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátí-li Objednatel vadnou fakturu druhé

- smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti počne běžet ode dne doručení nově vyhotovené faktury,
- Objednatel je povinen zaplatit fakturu do 30 kalendářních dnů od jejího prokazatelného doručení.
- 6.7. Nezpůsobilé výdaje- ve výkazu výměr zvýrazněné červenou barvou- musí být fakturovány odděleně.
- 6.8. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování
- 6.8.1. Vyskytnou-li se při provádění Díla vícepráce nebo méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení.
 - 6.8.2. Vícepráce budou oceněny takto:
 - a) na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle oceněného výkazu výměr (Příloha č. 5),
 - b) v případech, kdy se nové položky víceprací nenacházejí v oceněném výkazu výměr (Příloha č. 5), provede Zhotovitel ocenění individuální kalkulací odsouhlasenou Objednatelům,
 - c) vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek budou stanoveny celkové náklady víceprací.
 - 6.8.3. Méněpráce budou oceněny takto:
 - a) na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle oceněného výkazu výměr (Příloha č. 5),
 - b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny celkové náklady méněprací.
 - 6.8.4. Obě Smluvní strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke Smlouvě.
 - 6.8.5. Vícepráce a méněpráce budou řešeny pouze v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

7. Pojištění

Zhotovitel je povinen být pojištěn za škody způsobené jeho činností třetí osobě včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to minimálně ve výši 2,5 mil. Kč. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně. Kopie pojistné smlouvy tvoří Přílohu č. 4 této Smlouvy.

8. Všeobecné dodací podmínky

- 8.1. Přechod vlastnictví k Dílu a nebezpečí škody na Díle:
Objednatel nabývá vlastnictví k Dílu a nebezpečí škody na Díle přechází na Objednatele podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí Díla. Objednatel je povinen Dílo převzít pouze v případě, že Dílo bude dodáno bez vad a nedodělků.
- 8.2. Před předáním Díla budou provedeny předpřejímky za přítomnosti pověřené osoby Objednatele, aby byla prověřena správná funkce a správnost Díla.
- 8.3. Součástí předání Díla budou návody na používání, návody na údržbu, podmínky pro záruku, prohlášení o shodě.
- 8.4. V rámci předání Díla bude provedeno zaškolení minimálně dvou osob určených Objednatelům k používání dodaného Díla.
- 8.5. Zhotovitel bere na vědomí, že ve stejné době plnění dle této Smlouvy budou v místě plnění probíhat i další práce jiných osob. Jde především o instalaci laboratorního zařízení a technologie, interiérového vybavení, a případně další dle potřeb Objednatele. Zhotovitel je povinen koordinovat svoji činnost s těmito pracemi dalších osob dle pokynů Objednatele.
- 8.6. Zhotovitel je dále povinen úzce spolupracovat s vybraným dodavatelem vnitřního vybavení interiéru u těch součástí Díla, které jsou zabudované do nábytku.
- 8.7. Podstatné porušení Smlouvy:
Smluvní strany považují za podstatné porušení Smlouvy prodlení zhotovení Díla Zhotovitelem delším než 20 dnů po uplynutí smluvní doby zhotovení Díla.

9. Záruka

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že zaručuje dohodnuté vlastnosti Díla podle záručních podmínek, které tvoří Přílohu č. 5 této Smlouvy, a to po dobu 36 měsíců ode dne podpisu protokolu o převzetí Díla bez vad

- a nedodělků. Zhotovitel se zavazuje odstraňovat případné vady Díla, které se projeví po jeho převzetí do pěti pracovních dnů od oznámení vady Zhotoviteli.
- 9.2. Zhotovitel poskytne po dobu minimálně 36 měsíců ode dne podpisu protokolu o převzetí Díla bez vad a nedodělků rozšířenou podporu výrobce s možností upgradů IOS a přístupu k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.
- 9.3. Zhotovitel zaručuje po dobu minimálně 36 měsíců ode dne podpisu protokolu o převzetí Díla bez vad a nedodělků možnost bezplatné výměny vadného hardwaru a možnost bezplatného řešení případných problémů s technickým asistenčním centrem výrobce.
- 9.4. Produkty, které jsou předmětem plnění této veřejné zakázky, budou podporovány servisním střediskem výrobce na území České republiky. Tuto skutečnost Zhotovitel prokáže písemným potvrzením českého zastoupení příslušného výrobce.
- 9.5. Zhotovitel je povinen zajistit dostupnost náhradních dílů od výrobce a dostupnost vlastní podpory pro dodané řešení za podmínek specifikovaných Zadavatelem. Požadovaná doba odstranění záruční vady je do 24 hod od nahlášení. Vady je možno hlásit v časovém rozmezí 24x7.
- 9.6. Záruka se nevztahuje na poškození dodaného Díla třetí osobou nebo na závady způsobené nesprávným používáním.
- 9.7. Vady budou oznamovány písemně na e-mailovou adresu Zhotovitele: reklamace@flame.cz

10. Poddodavatelé

- 10.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením částí Díla poddodavatele, a to pouze za dodržení podmínek stanovených touto Smlouvou. Zhotovitel přitom odpovídá Objednateli, jako by tuto část Díla prováděl sám.
- 10.2. Poddodavatel, prostřednictvím kterého Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, může být nahrazen pouze takovým poddodavatelem, který prokáže minimálně stejné kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní. Změnu musí písemně schválit Objednatel.
- 10.3. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně výše jejich podílu na akci, tento při každé aktualizaci předkládá Objednateli.

11. Smluvní pokuta, úroky z prodlení

- 11.1. Pokud nedodá Zhotovitel Dílo ve stanoveném termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny Díla za každý započatý den prodlení; zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody.
- 11.2. Při podstatném porušení Smlouvy dle čl. 8 odst. 8. 7. této Smlouvy je Objednatel oprávněn uplatnit jednorázovou pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých). Tato pokuta bude uplatněna vystavením vyúčtování smluvní pokuty se splatností 15 dní ode dne tohoto vystavení. Tímto není dotčeno právo Objednatele uplatnit smluvní pokutu dle čl. 11 odst. 11. 1. této Smlouvy.
- 11.3. V případě, že bude Zhotovitel v prodlení s odstraněním vad, má Objednatel právo požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý započatý den prodlení do doby, než budou Zhotovitelem vady odstraněny.
- 11.4. Pokud Objednatel nezaplatí cenu stanovenou v této Smlouvě včas dle podmínek této Smlouvy, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,02% z nezaplacené částky za každý započatý den prodlení.
- 11.5. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování druhé Smluvní straně, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.

12. Ochrana informací

- 12.1. Obě smluvní strany berou na vědomí, že originál podepsané Smlouvy bude v elektronické podobě zveřejněn v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
- 12.2. Obě smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nepřístupnit třetím osobám důvěrné informace (jak jsou vymezeny níže). Povinnosti poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů není tímto ustanovením dotčena.
- 12.3. Za důvěrné informace se považují veškeré následující informace:
- a) veškeré informace poskytnuté Objednatelům Zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou;
 - b) informace, na která se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti Objednatele;

- c) obsah jednání mezi Objednatelem a Zhotovitelem a jakékoliv dohody mezi nimi, včetně podmínek této Smlouvy;
 - d) veškeré další informace, které budou Objednatelem či Zhotovitelem označeny jako důvěrné.
- 12.4. Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedená v tomto článku se nevztahuje na informace:
- a) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením právních povinností ze strany Zhotovitele,
 - b) u nichž je Zhotovitel schopen prokázat, že mu byly známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od Objednatele,
 - c) které budou Zhotoviteli po uzavření této Smlouvy sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána,
 - d) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
- 12.5. Důvěrné informace zahrnují rovněž veškeré informace získané náhodně nebo bez vědomí Objednatele a dále veškeré informace získané od jakékoliv třetí strany, které se týkají Objednatele či plnění této Smlouvy.
- 12.6. Smluvní strany se zavazují, že nezpřístupní jakékoliv třetí osobě důvěrné informace druhé strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškeré důvěrné informace Objednatele proti odcizení nebo jinému zneužití.
- 12.7. Zhotovitel se zavazuje, že důvěrné informace užije pouze za účelem plnění této Smlouvy. Jiná použití nejsou bez písemného svolení Objednatele přípustná.
- 12.8. Zhotovitel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v tomto závazkovém vztahu zavázán sám.
- 12.9. Trvání povinnosti mlčenlivosti podle tohoto článku je stanoveno na dobu 5 let od skončení záruční doby.
- 12.10. Za prokázané porušení ustanovení v tomto článku má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.
- 12.11. V případě porušení povinností uložených smluvním stranám tímto článkem Smlouvy, má druhá Smluvní strana, vedle náhrady škody, právo účtovat smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč (slovy: jedno sto tisícikorun českých) za každý případ porušení. Tato smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení jejího vyúčtování druhé Smluvní straně, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.

13. Práva duševního vlastnictví

- 13.1. Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění dle této Smlouvy je bez právních vad, zejména že není a nebude zatížen žádnými právy třetích osob, z nichž by pro Objednatele vyplynul jakýkoliv finanční nebo jiný závazek ve prospěch třetí strany. V případě, že bude toto oznámení nepravdivé, je Zhotovitel v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového jednání, přičemž právo Objednatele na případnou náhradu škody a smluvní pokutu zůstává nedotčeno.
- 13.2. Jsou-li součástí předmětu plnění podle této Smlouvy počítačové programy či jiné výsledky činnosti chráněné právem z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví (dále jen „Licencované materiály“), platí pro jejich užití následující ustanovení tohoto článku.
- 13.3. V případě, že součástí Licencovaných materiálů jsou standardní produkty Zhotovitele nebo třetích stran, poskytuje Zhotovitel Objednateli k užití takových produktů nevýhradní licenci.
- 13.4. K částem Licencovaných materiálů, které byly Zhotovitelem vytvořeny či upraveny na objednávku Objednatele, poskytuje Zhotovitel Objednateli výhradní licenci. Objednatel je oprávněn tyto části Licencovaných materiálů upravovat, a to případně i prostřednictvím třetích osob.
- 13.5. V případě, že předmět plnění podle této Smlouvy nebude Zhotovitelem dokončen nebo předán Objednateli včas, je Objednatel oprávněn předmět plnění dokončit, a to i prostřednictvím třetích osob.
- 13.6. Licence podle výše uvedených ustanovení se uděluje pro všechny způsoby užití, Objednatel však není povinen licenci využít.
- 13.7. Územní ani časový rozsah licence není omezen. Ukončení podpory či jiných služeb poskytovaných Objednateli Zhotovitelem nemá na trvání licence vliv.
- 13.8. Cena předmětu plnění podle této Smlouvy zahrnuje i odměnu za licenci k užití Licencovaných materiálů, které budou jeho součástí.
- 13.9. Pokud je součástí dodávky poskytnutí a převod nevýhradních časově neomezených užívacích práv k volně šiřitelnému SW - freeware, který není uveden v předmětu plnění, je Zhotovitel povinen zpracovat přehled licencí freeware a předložit ho jako součást předávacího protokolu. Zhotovitel garantuje, že je oprávněn k poskytnutí a převodu práv k SW - freeware Objednateli a konečným uživatelům.

- 13.10. Pokud je součástí dodávky hardware (dále jen „HW“) i software (dále jen „SW“), například firmware nebo operační systém s licencí OEM, znamená to, že je SW dodáván společně a neoddělitelně s HW a je součástí jeho ceny. V případě, že ostatní SW (aplikace) jsou z dodávaného HW přenositelné v souladu s licenční smlouvou na jiný HW, pak je nutno ocenit takovou každou aplikaci samostatně

14. Závěrečná ustanovení

- 14.1. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky.
- 14.2. Pokud nebylo v této Smlouvě dohodnuto jinak, platí pro vzájemný vztah obecná ustanovení platných právních předpisů, zejména příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. V případě sporů z této Smlouvy vyplývajících, se Smluvní strany zavazují ke smírnému jednání. V opačném případě bude spory řešit obecný soud Objednatele dle českého právního řádu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.
- 14.3. Tato Smlouva může být měněna nebo doplněna jen v písemné formě číslovaných dodatků, podepsaných oběma Smluvními stranami.
- 14.4. Město Králův Dvůr jako obec 1. typu nemá povinnost zveřejňovat smlouvu v registru smluv, uzavřená smlouva bude zveřejněna na elektronickém nástroji objednatele. Zveřejnění zajistí objednatel.
- 14.5. Smlouva je uzavírána elektronicky připojením uznávaných elektronických podpisů obou Smluvních stran, ve smyslu § 6 odst. 2 zákona č. 297/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 14.6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle, určitě a vážně, nikoli v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, toto stvrzují svými podpisy.
- 14.7. Tato Smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran, přičemž platí datum pozdějšího podpisu.

Přílohy:

- Příloha č. 1 - Nabídka Zhotovitele ze dne 2.7.2019
- Příloha č. 2 - Kopie pojistné smlouvy Zhotovitele
- Příloha č. 3 - Oceněný výkaz výměr
- Příloha č. 4 - Analýza IT konektivity
- Příloha č. 5 - Záruční podmínky Zhotovitele

V Ostravě dne 25.7.2019

V Králově Dvoře dne 29-07-2019

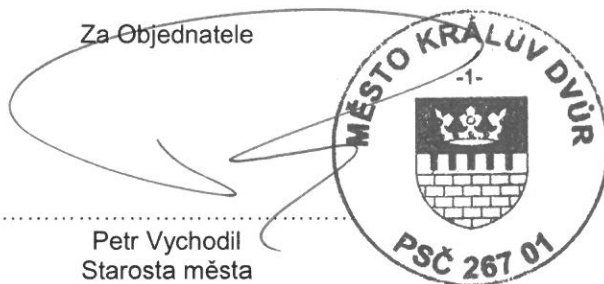
Za Zhotovitele

Nikola
Gorgol

Digitally signed by
Nikola Gorgol
Date: 2019.07.28
16:45:40 +02'00'

.....
Nikola Gorgol
Jednatel společnosti

Za Objednatele

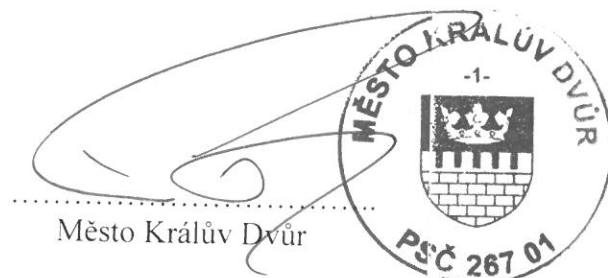


.....
Petr Vychodil
Starosta města

Doložka podle § 41 zákona o obcích č. 128/2000 Sb.

Potvrzuje se, že byly splněny podmínky platnosti podle zákona č. 128/2000 Sb., zejména že uzavření této Smlouvy o dílo bylo schváleno usnesením Rady města Králův Dvůr č. 2019/16/1 ze dne 22.7.2019.

V Králově Dvoře, dne 29 -07- 2019



Pojistná smlouva číslo: 85406631-18
 Stav k datu 23. 2. 2019
 Kód pojištění: DPO02
 Pořadové číslo pojištění: 3

Pojištění odpovědnosti podnikatele a právnických osob

1. Smluvní strany

Pojišťovna:

Česká pojišťovna a.s., Spálená 75/16, Nové Město, 110 00 Praha 1, Česká republika, IČO: 45272956, DIČ: CZ699001273, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, spisová značka B 1464

Pojistník, pojištěný:

Název firmy: FLAME System s.r.o., zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě
 IČO: 26846888

Na základě požadavku pojistníka je sjednána tato změna pojištění, která nahrazuje předchozí verze pojištění tohoto pořadového čísla a je platná ode dne 23. 2. 2019.

2. Smluvní ujednání

2.1. Toto pojištění je nedílnou součástí smlouvy výše uvedeného čísla.

2.2. Toto pojištění se řídí Všeobecnými pojistnými podmínkami pro pojištění majetku a odpovědnosti VPPMO-P-01/2014 (dále jen „VPPMO-P“), ujednáními v Úvodní části pojistné smlouvy a ujednáními tohoto pojištění.

3. Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny

Výše příjmů, které jsou předmětem daně z příjmů, popř. předpokládané příjmy v Kč 4 000 000,-
 Máte sjednáno pojištění pro stejná pojištění nebezpečí?

NE

Vyrábějí nebo zpracovávají se v provozovně potraviny?	NE
Jsou s provozovanou činností spojeny práce s hořlavinami nebo chemikáliemi, radioaktivními látkami nebo s otevřeným ohněm?	NE
Jsou s provozovanou činností spojeny práce s výbušninami a traskavinami?	NE
Jsou s provozovanou činností spojeny práce ve výškách nad 5 m?	NE
Je s činností spojeno provozování střediska praktického vyučování bez právní subjektivity nebo pracoviště praktického vyučování?	NE
Dochází při poskytování služby k odkládání věcí zákazníků na místech, která nejsou trvale hlídána?	NE
Je s činností spojeno poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti, webové portály?	NE

4. Pojistná nebezpečí a rozsah pojištění

4.1. Pojištění se sjednává pro případ právním předpisem stanovené povinnosti pojištěného nahradit škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení vzniklou jinému v souvislosti s:

– činnostmi vykonávanými na základě:

internetový výpis z živnostenského rejstříku

avšak pouze s těmito činnostmi:

Výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s limitem pojistného plnění v Kč

5 500 000,-

Pojištění v základním rozsahu se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v základním rozsahu se sjednává se spoluúčastí v Kč

7 500,-

Pojištěný má rovněž právo, aby za něj pojišťovna zaplatila částku, kterou je pojištěný jako vlastník pozemní komunikace povinen uhradit z důvodu ručení za splnění povinnosti k náhradě škody za správce této komunikace. Tato úhrada bude poskytnuta.

nuta pouze v rozsahu, v jakém by vzniklo právo na pojistné plnění v případě, že by pojištěný nepoužil služeb správce a předemětnou škodu či újmu by způsobil sám.

4.2. Nad rámec pojištění v základním rozsahu se pojištění sjednává též v rozsahu těchto doložek:

Doložka V70 Pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinak než na zdraví, poškozením, zničením, ztrátou nebo odcizením hmotné věci (čistě finanční škody)

Odchylně od článku 22 bodu 1 VPPMO-P se ujedná, že pojištění se vztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu vzniklou třetí osobě jinak než při ublížení na zdraví nebo usmrcení této osoby, poškozením, zničením, ztrátou nebo odcizením hmotné věci, kterou má tato osoba ve vlastnictví nebo v užívání.

Předpokladem vzniku práva na pojistné plnění v rozsahu tohoto ujednání je, že ke vzniku škody došlo v době trvání pojištění v souvislosti s pojištěnou činností či vztahy z této činnosti vyplývajících, a to včetně škody způsobené vadou výrobku.

Pojištění v rozsahu této doložky se však nevztahuje na povinnost nahradit škodu:

- a) vzniklou prodlením se splněním smluvní povinnosti,
- b) vzniklou schodkem na finančních hodnotách, jejichž správou byl pojištěný pověřen,
- c) vzniklou při obchodování s cennými papíry,
- d) způsobenou pojištěným jako členem statutárního orgánu nebo kontrolního orgánu jakékoliv obchodní společnosti nebo družstva,
- e) vzniklou v souvislosti s čerpáním či přípravou čerpání jakýchkoli dotací a grantů, nebo v souvislosti s organizací veřejných zakázek, zpracováním podkladů pro účast ve výběrovém řízení nebo veřejných zakázkách,
- f) vzniklou v souvislosti s vymáháním pohledávek,
- g) vzniklou v souvislosti se správou datových schránek.

Odchylně od článku 24 bodu 1 písm. d) VPPMO-P se ujedná, že pojištění v rozsahu této doložky se vztahuje i na škodu způsobenou veřejně poskytnutou informací nebo radou, která je součástí přednáškové činnosti.

Ujedná se, že pojištění čistých finančních škod v rozsahu této doložky se vztahuje i na případ finančních škod:

- nastalých v důsledku vady výrobku,
- nastalých v důsledku montáže, umístění nebo položení vadných výrobků vyrobených pojištěným,
- spočívající v nákladech na montáž, umístění nebo položení bezvadných náhradních výrobků náhradou za vadné; musí se vždy jednat o náklady vynaložené třetí osobou,
- nastalých v důsledku toho, že věc vzniklá spojením, smísením nebo zpracováním s vadným výrobkem vyrobeným pojištěným, anebo vzniklá v důsledku dalšího zpracování a opracování tohoto vadného výrobku, je vadná.

Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává se sublimitem pojistného plnění v Kč

300 000,-

Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v rozsahu doložky V70 se sjednává se spoluúčastí v Kč

7 500,-

Doložka V71 Pojištění odpovědnosti za škodu či újmu způsobenou vibracemi, sesedáním, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zeminy, erozí a v důsledku poddolování

Odchylně od článku 24 bodu 3 písm. a) VPPMO-P se ujedná, že pojištění se vztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení vzniklou vibracemi, sesedáním, sesouváním půdy, zřícením skal nebo zeminy, erozí a v důsledku poddolování.

Pojištění v rozsahu doložky V71 se sjednává se sublimitem pojistného plnění v Kč

100 000,-

Pojištění v rozsahu doložky V71 se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v rozsahu doložky V71 se sjednává se spoluúčastí v Kč

7 500,-

Doložka V723 Pojištění odpovědnosti za škodu na pojištěným převzatých nebo užívaných hmotných movitých věcech

Odchylně od ustanovení článku 24 bodu 2 písm. a), b) VPPMO-P se ujedná, že pojištění se vztahuje na povinnost nahradit škodu na hmotných movitých věcech, které pojištěný užívá, nebo na hmotných movitých věcech převzatých pojištěným, jež mají být předmětem jeho závazku.

Pojištění v rozsahu této doložky se však nevztahuje na povinnost nahradit škody:

- a) vzniklé opotřebením, nadměrným mechanickým zatížením nebo chybnou obsluhou,
- b) vzniklé na hmotných věcech převzatých v rámci přepravních smluv,
- c) vzniklé na letadlech nebo sportovních létajících zařízeních,
- d) vzniklé na zvířatech,
- e) vzniklé na motorových vozidlech,
- f) vzniklé ztrátou nebo odcizením hmotné movité věci.

Pojištění v rozsahu doložky V723 se sjednává se sublimitem pojistného plnění v Kč

100 000,-

Pojištění v rozsahu doložky V723 se sjednává s územním rozsahem

Česká republika

Pojištění v rozsahu doložky V723 se sjednává se spoluúčastí v Kč

7 500,-

Doložka V112 Pojištění náhrady za nemajetkovou újmu

Odchylně od článku 22 bodu 1 a článku 24 bodu 7 písm. b) VPPMO-P se ujednává, že pojištění se nad rámec základního rozsahu vztahuje i na povinnost pojištěného nahradit nemajetkovou újmu způsobenou zásahem do práv na ochranu osobnosti, která vznikla jinak, než při ublížení na zdraví nebo usmrcení.

Vedle výluk uvedených ve VPPMO-P se pojištění dále nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit nemajetkovou újmu:

- a) způsobenou urážkou, pomluvou, sexuálním obtěžováním nebo zneužíváním;
- b) vzniklou zaměstnanci pojištěného.

Výluky z pojištění uvedené v článku 3 a 24 VPPMO-P platí přiměřeně i pro toto pojištění.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem plnění 500 000 Kč, není-li dále uvedeno jinak.

4.3. Doložka V99 Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou na životním prostředí

Odchylně od ustanovení článku 22 bodu 2 a článku 24 bodu 3 písm. b) VPPMO-P se ujednává:

Pojištění se vztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu vzniklou na životním prostředí, a to v rozsahu dále uvedeném. Předpokladem vzniku práva na pojistné plnění je, že v době trvání pojištění nastala jak škodná událost, tak první projev první škody plynoucí z této škodné události. Škodnou událostí se v tomto případě rozumí náhlá, nahodilá, mimořádná, částečně nebo zcela neovladatelná, časově a prostorově ohraničená událost, která vznikla na životním prostředí v souvislosti s činností pojištěného uvedenou v pojistné smlouvě a na území vymezeném v pojistné smlouvě.

Pojišťovna poskytne pojistné plnění pouze v rozsahu přiměřených nákladů (s použitím metod známých v době, kdy se započalo s opatřeními) na zamezení, odstranění, neutralizování jakéhokoliv úniku, výtoku, šíření nebo vypouštění nebezpečných chemických látek, látek obsažených ve směsi nebo předmětu a chemické směsi ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů ke kterému došlo nebo dochází následkem škodné události. Podmínkou pro poskytnutí pojistného plnění přitom je, že ze škodné události bezprostředně hrozí vznik škody či újmy při ublížení na zdraví nebo usmrcení fyzickým nebo právnickým osobám odlišným od pojištěného. Jiné náklady ve smyslu článku 26 bodu 3 VPPMO-P (náklady na odměnu advokáta za obhajobu v trestním řízení, náklady řízení o náhradě škod či újmy, náklady poškozeného vynaložené v souvislosti s mimosoudním projednáváním práva na náhradu škody či újmy) uhradí pojišťovna maximálně do výše sublimitu pojistného plnění ujednaného pro tuto doložku.

4.4. Vedle obecných výluk z pojištění uvedených ve VPPMO-P se pojištění v rozsahu této doložky dále nevztahuje na povinnost pojištěného nahradit škodu či újmu:

- a) vzniklou držbou či manipulací pojištěného s vojenskými prostředky, ať již v období války či mimo ně,
- b) vzniklou působením elektrických nebo magnetických polí nebo elektromagnetických záření,
- c) vzniklou působením jakéhokoliv zdroje ionizujícího záření,
- d) vzniklou poškozením, zničením nebo ztrátou majetku, který je součástí přírodního nebo kulturního bohatství, změnou, poškozením nebo zničením charakteristických aspektů krajiny, vyhynutím živočišného nebo rostlinného druhu, nebo způsobením ekologické újmy,
- e) vzniklou poškozením přirozeného stavu nebo podmínek půdy, vzduchu, ovzduší, jakéhokoliv vodního toku nebo vodních ploch, flory nebo fauny, pokud tento majetek není ve vlastnictví žádné fyzické nebo právnické osoby,
- f) vzniklou na planě rostoucích rostlinách a volně žijících živočiších,
- g) vzniklou nenáhlým, dlouhodobým, pozvolným působením nebezpečných látek nebo běžným vlivem provozu na okolí,
- h) způsobenou znečištěním životního prostředí z dob dřívějších, než je škodná událost,
- i) vzniklou v důsledku porušení obecně závazných norem a opatření vydaných k tomu oprávněnými orgány, pokud toto porušení bylo nebo muselo být známo pojištěnému, statutárnímu orgánu nebo kompetentním řídicím pracovníkům pojištěného před vznikem škodné události,
- j) vzniklou v důsledku špatného technického stavu, nedostatečné nebo vadně provedené údržby, pokud tyto skutečnosti byly nebo musely být známy pojištěnému, statutárnímu zástupci nebo kompetentním řídicím pracovníkům před vznikem škodné události,
- k) jejíž možnost nemohla být odhalena v době, kdy nastala škodná událost, protože to tehdejší stav vědeckých a technických poznatků neumožňoval,

4.5. I) jejíž úhrady lze dosáhnout z jiného pojištění pojištěného. V případě, že by existovalo jiné pojištění, které by přímo nebo nepřímo krylo tutéž škodu či újmu, bude se toto pojištění vztahovat na tuto škodu či újmu při ublížení na zdraví nebo usmrcení pouze nad hodnotu přesahující částku splatnou jako plnění z tohoto jiného pojištění.

Ve vztahu k pojištěnému nebezpečí uvedenému v doložce V99 (povinnost pojištěného nahradit škodu vzniklou na životním prostředí) má pojistník, pojištěný nad rámec povinností stanovených v článku 5 VPPMO-P tyto povinnosti:

- a) povinnost oznámit pojišťovně, že nastala škodná událost ve smyslu článku 5 bodu 1 písm. f) VPPMO-P, je pojistník, pojištěný povinen splnit do 2 pracovních dnů, ode dne, kdy se o jejím vzniku dozvěděl, nebo se mohl dozvědět. Pokud tak ne učiní, vystavuje se pojištěný nebezpečí sankce uvedené v článku 5 bodu 4 VPPMO-P (právo pojišťovny plnění z pojistné smlouvy odmítnout).

b) pojištěný má povinnost dohodnout se s pojišťovnou poté, co nastala škodná událost, na osobě odborníka který bude přizván k provádění prací na odstraňování následků škodné události a k případnému vypracování znaleckého posudku. Pokud tak pojištěný neučiní a pověří odborníka bez souhlasu pojišťovny, náklady na něj pojišťovna neuhradí.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem pojistného plnění ve výši 100.000,-Kč

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává s územním rozsahem Česká republika

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se spoluúčastí ve výši 2500 Kč

4.6. Doložka VIII Regresní náhrady

Ujednává se, že pojištění se vztahuje i na náhradu nákladů léčení vynaložených zdravotní pojišťovnou na zdravotní péči ve prospěch zaměstnance pojištěného v důsledku zaviněného protiprávního jednání pojištěného.

Pojištění se dále vztahuje i na regresní náhradu dávek nemocenského pojištění vyplacených zaměstnanci pojištěného orgánem nemocenského pojištění v důsledku zaviněného protiprávního jednání pojištěného zjištěného soudem nebo správním orgánem.

Toto pojištění se však vztahuje jen na případy, kdy zaměstnanci pojištěného vzniklo právo na pojistné plnění z pojištění odpovědnosti při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, za předpokladu, že v době trvání pojištění došlo k pracovnímu úrazu nebo byla zjištěna nemoc z povolání.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se sublimitem pojistného plnění ve výši 1.000.000 Kč.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává s územním rozsahem Česká republika.

Pojištění v rozsahu této doložky se sjednává se spoluúčastí ve výši 2500 Kč.

4.7. Pro případ povinnosti pojištěného nahradit škodu ve smyslu ustanovení § 267 zákoníku práce se sjednává spoluúčast ve výši 500 Kč.

4.8. Ujednává se, že pojištění se vztahuje i na náhradu škody či újmy vzniklé jiné osobě při ublížení na zdraví nebo usmrcení způsobené vadným výrobkem pojištěného na území celého světa vyjma USA a Kanady, pokud pojistník nebo pojištěný v době uvedení výrobku na trh nevěděl nebo nemohl vědět o jeho vývozu. Toto ujednání se použije pouze v případě, že výrobek vyvezl spotřebitel mimo rámec své podnikatelské činnosti.

4.9. Ujednává se, že pro pojištění v základním rozsahu se neuplatní výluka z pojištění uvedená v ustanovení článku 24 bodu 8 písm. b) VPPMO-P. Pojištění v rozsahu tohoto ujednání se sjednává se sublimitem pojistného plnění ve výši 1.000.000,- Kč.

5. Rozsah pojištění

Pol. č.	Pojistné nebezpečí	Pojistné v Kč
01	Základní rozsah	6 819,-
02	Doložka V70 Čisté finanční škody	1 656,-
03	Doložka V71 Vibrace, sesedání, sesouvání půdy, poddolování	910,-
04	Doložka V723 Věci převzaté nebo užívané	1 038,-
Pojistné za všechna pojistná nebezpečí v Kč		10 423,-
Pojištění se sjednává s obchodní slevou 20,00 % tj. v Kč		2 085,-
Roční pojistné po zaokrouhlení v Kč		8 339,-

6. Pojistná doba

Pojištění se sjednává na dobu od 00:00 hod. dne 23. 2. 2019 do konce pojistného roku ve smyslu ujednání Úvodní části pojistné smlouvy.

7. Přílohy

Součástí pojistné smlouvy jsou přílohy: Internetový výpis z živnosteského rejstříku

Pojistná smlouva č.: 85406631-18
Stav k datu 23. 2. 2019

Kód pojištění: DPO02
Pořadové číslo pojištění: 3

8. Závěrečná ujednání

Odpovědi pojistníka na dotazy pojišťovny a údaje jím uvedené u tohoto pojištění se považují za odpovědi na otázky týkající se podstatných skutečností rozhodných pro ohodnocení pojistného rizika. Pojistník svým podpisem potvrzuje jejich úplnost a pravdivost.

Pojistník prohlašuje a svým podpisem stvrzuje, že se seznámil s informacemi o pojištění a převzal tyto dokumenty:

- záznam z jednání,
- pojistné podmínky dle bodu 2.2.,
- sazebník poplatků.

Pojistník dále prohlašuje, že seznámí pojištěného s obsahem této pojistné smlouvy včetně uvedených pojistných podmínek.

Sjednáno v OSTRAVĚ dne 22. 2. 2019 v 11 hodin 00 minut

FLAME System s.r.o.

Mgr. Lenka KLIMSZOVÁ

737533405, registrační číslo ČNB 225995PPZ

MGR. LENKA KLIMSZOVÁ



ČESKÁ POJIŠTOVNA a.s.
28. října 37
702 65 Ostrava 2
t.č. 404 691 298

Podpis (a razítko) pojistníka

Podpis a razítko zástupce České pojišťovny a.s.
pověřeného uzavřením této smlouvy

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod
pořadovým číslem **701090_007080**, skládající se z **5** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Zajišťovací prvek: **bez zajišťovacího prvku**

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **MARTINA BEKETOVÁ**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Ostrava 9**

Česká pošta, s.p. dne **23.05.2019**



118936843-68015-190523133547

Celková dokumentace a předání projektu

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Dokumentace a ověření	1		
Předání kompletní dokumentace k instalovaným komponentům v rámci projektu a způsob jejich údržby		ANO	ANO
Kompletní výkresová dokumentace ke strukturované kabeláži, včetně popsaných zásuvek a měřících protokolů.		ANO	ANO
Na základě realizovaného projektu zpracuje zásady využívání ICT a přístupu k síti do vnitřních předpisů školy.		ANO	ANO
Dodavatel provede komplexní kontrolu celé sítě na základě doporučení http://www.dotaceeu.cz/getmedia/36c80ac4-db39-48f4-a730-4a4bea8f65aa/Standard-konektivity_overeni-a-kontrola_cerven-2017_final.pdf a předá veškeré protokoly o kontrole.		ANO	ANO
Test výpadku napájení elektrické energie. Server musí být funkční minimálně po dobu 10 minut a následně se regulerně ukončit		ANO	ANO
Dodavatel provede komplexní zaškolení obsluhy na provoz a údržbu sítě, včetně vyhodnocování logů, práci s Webovým filterem, přidávání a rušení zařízení či uživatelů v rámci sítě, apod.		ANO	ANO

Celkem bez DPH	1 738 900,00 Kč
DPH 21 %	365 169,00 Kč
Celkem včetně DPH	2 104 069,00 Kč

Učebna chemie, fyziky

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Cena za kus bez DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Učitelé PC	1					
Minimální výkon procesoru dle benchmark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php		7000 bodů	7000 bodů	15 450,00 Kč	15 450,00 Kč	18 694,50 Kč
Minimální velikost RAM		8GB	8GB			
Minimální vybavení: Wifi, DVD mechanika, Audio, Bluetooth		ANO	ANO			
Grafické výstupy minimálně - HDMI, VGA		ANO	ANO			
Minimální LAN - 1Gbit		ANO	ANO			
Minimální USB 3.0		4	4			
Minimální velikost HDD - SSD		256 GB	256 GB			
Minimální záruka vrobce		3 roky	3 roky			
Servis na pracovišti (onsite)		ANO	ANO			
Česká klávesnice, optická myš		ANO	ANO			
Operační systém plně kompatibilní se systémem Windows 10 Pro		ANO	ANO			
Monitor	1					
Minimální velikost obrazovky		21,5"	21,5"	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	2 541,00 Kč
Minimální rozlišení obrazovky		1920x1080	1920x1080			
Minimální odezva		6ms	6ms			
Minimální jas		200 cd/m2	200 cd/m2			
Minimálně HDMI, VGA (D-SUB) vstup		ANO	ANO			
HDMI a VGA (D-SUB) kabel na propojení s PC i napájecí kabel		ANO	ANO			
Záruka minimálně 3 roky		ANO	ANO			
Sluchátka	1					
Interaktivní - včetně mikrofonu		ANO	ANO	700,00 Kč	700,00 Kč	847,00 Kč
Vysoká odolnost		ANO	ANO			
Kancelářský balík s možností instalace na PC, plně kompatibilní s kancelářským balíkem Microsoft Office 2019 s funkcemi minimálně: textový editor, tabulkový editor, poštovní klient, nástroj pro tvorbu prezentací, poznámkový blok. Trvalá licence	1			1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč
Instalace	1					
Instalace a konfigurace stanic, instalace programů, zapojení do domény: 1) Připojení do sítě školy na základě pravidel dodaných zadavatelem tak, aby byly dodrženy parametry konektivity 2) Připojení PC do domény školy 3) Instalace bezpečnostních či monitorovacích agentů, kancelářských balíků dle dodané specifikace škol				1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč
		ANO	ANO			
Celkem					20 750,00 Kč	25 107,50 Kč

Učebna PC I.

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Cena za kus bez DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Uživatelské PC	30					
Minimální výkon procesoru dle benchmark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php		7000 bodů	7000 bodů	14 200,00 Kč	426 000,00 Kč	515 460,00 Kč
Minimální velikost RAM		8GB	8GB			
Minimální vybavení: Wifi, Audio, Bluetooth		ANO	ANO			
Grafické výstupy minimálně - HDMI, VGA (D-SUB)		ANO	ANO			
Minimálně LAN - 1Gbit		ANO	ANO			
Minimálně USB 3.0		4	4			
Minimální velikost HDD - SSD		256 GB	256 GB			
Minimální záruka výrobce		3 roky	3 roky			
Servis na pracovišti (onsite)		ANO	ANO			
Česká klávesnice, optická myš		ANO	ANO			
Operační systém plně kompatibilní se systémem Windows 10 Pro		ANO	ANO			
Monitor	30					
Minimální velikost obrazovky		21,5"	21,5"	2 100,00 Kč	63 000,00 Kč	76 230,00 Kč
Minimální rozlišení obrazovky		1920x1080	1920x1080			
Minimální odezva		6ms	6ms			
Minimální jas		200 cd/m2	200 cd/m2			
Minimálně HDMI, VGA (D-SUB) vstup		ANO	ANO			
HDMI a VGA (D-SUB) kabel na propojení s PC i napájecí kabel		ANO	ANO			
Záruka minimálně 3 roky		ANO	ANO			
Sluchátka	30					
Interaktivní - včetně mikrofonu		ANO	ANO	700,00 Kč	21 000,00 Kč	25 410,00 Kč
Vysoká odolnost		ANO	ANO			
Kancelářský balík s možností instalace na PC, plně kompatibilní s kancelářským balíkem Microsoft Office 2019 s funkcemi minimálně: textový editor, tabulkový editor, poštovní klient, nástroj pro tvorbu prezentací, poznámkový blok. Trvalá licence	30			1 500,00 Kč	45 000,00 Kč	54 450,00 Kč
Instalace	30					
Instalace a konfigurace stanic, instalace programů, zapojení do domény: 1) Připojení do sítě školy na základě pravidel dodaných zadavatelem tak, aby byly dodrženy parametry konektivity 2) Připojení PC do domény školy 3) Instalace bezpečnostních či monitorovacích agentů, kancelářských balíků dle dodané specifikace škol		ANO	ANO	1 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč
SW pro řízení počítačové učebny	30					
Sledování monitorů v rámci učebny		ANO	ANO	790,00 Kč	23 700,00 Kč	28 677,00 Kč
Možnost startu PC (Wake on Lan)		ANO	ANO			
Možnost uzamčení všech PC		ANO	ANO			
Webový filtr		ANO	ANO			
Aplikační filtr		ANO	ANO			
Distribuce dokumentů a aplikací		ANO	ANO			
Centrální spuštění aplikace na PC v učebně		ANO	ANO			
Možnost centrálního testování		ANO	ANO			
Centrální blokování aplikací		ANO	ANO			
Instalace na PC, včetně konfigurace a zaškolení pedagogů		ANO	ANO			
Ovládání v českém jazyce		ANO	ANO			
3D tiskárna	1					
minimální tisková plocha		200x 200x 190mm	200x 200x 190mm	19 750,00 Kč	19 750,00 Kč	23 897,50 Kč
minimální celkový modelovací prostor		7600cm3	7600cm3			
Min. tloušťka vrstvy		0,1mm	0,1mm			
funkce skenování		ANO	ANO			
připojení USB 2.0 a Wifi		ANO	ANO			
tiskové struny, minimálně 4 barvy, každá minimálně 200m		ANO	ANO			
USB kabel		ANO	ANO			
Ovládací SW		ANO	ANO			
Síťová tiskárna	1					
Multifunkční tiskárna - tisk, skenování, kopírování		ANO	ANO	11 900,00 Kč	11 900,00 Kč	14 399,00 Kč
duplexní tisk i scan		ANO	ANO			
min. rychlost tisku barevně		26 str./min	26 str./min			
min. rychlost tisku černobíle		30 str./min	30 str./min			
připojení USB, LAN		ANO	ANO			
technologie tisku - LED nebo laser		ANO	ANO			
USB kabel		ANO	ANO			
Instalace na PC		ANO	ANO			
Celkem					640 350,00 Kč	774 823,50 Kč

Učebna PC II.

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Cena za kus bez DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Uživatelské PC	30					
Minimální výkon procesoru dle benchmark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php		7000 bodů	7000 bodů	14 200,00 Kč	426 000,00 Kč	515 460,00 Kč
Minimální velikost RAM		8GB	8GB			
Minimální vybavení: Wifi, Audio, Bluetooth		ANO	ANO			
Grafické výstupy minimálně - HDMI, VGA (D-SUB)		ANO	ANO			
Minimálně LAN - 1Gbit		ANO	ANO			
Minimálně USB 3.0		4	4			
Minimální velikost HDD - SSD		256 GB	256 GB			
Minimální záruka výrobce		3 roky	3 roky			
Servis na pracovišti (onsite)		ANO	ANO			
Česká klávesnice, optická myš		ANO	ANO			
Operační systém plně kompatibilní se systémem Windows 10 Pro		ANO	ANO			
Monitor	30					
Minimální velikost obrazovky		21,5"	21,5"	2 100,00 Kč	63 000,00 Kč	76 230,00 Kč
Minimální rozlišení obrazovky		1920x1080	1920x1080			
Minimální odezva		6ms	6ms			
Minimální jas		200 cd/m2	200 cd/m2			
Minimálně HDMI, VGA (D-SUB) vstup		ANO	ANO			
HDMI a VGA (D-SUB) kabel na propojení s PC i napájecí kabel		ANO	ANO			
Záruka minimálně 3 roky		ANO	ANO			
Sluchátka	30					
Interaktivní - včetně mikrofonu		ANO	ANO	700,00 Kč	21 000,00 Kč	25 410,00 Kč
Vysoká odolnost		ANO	ANO			
Kancelářský balík s možností instalace na PC, plně kompatibilní s kancelářským balíkem Microsoft Office 2019 s funkcemi minimálně: textový editor, tabulkový editor, poštovní klient, nástroj pro tvorbu prezentací, poznámkový blok. Trvalá licence	30			1 500,00 Kč	45 000,00 Kč	54 450,00 Kč
Instalace	30					
Instalace a konfigurace stanic, instalace programů, zapojení do domény: 1) Připojení do sítě školy na základě pravidel dodaných zadavatelem tak, aby byly dodrženy parametry konektivity 2) Připojení PC do domény školy 3) Instalace bezpečnostních či monitorovacích agentů, kancelářských balíků dle dodané specifikace škol		ANO	ANO	1 000,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč
SW pro řízení počítačové učebny	30					
Sledování monitorů v rámci učebny		ANO	ANO	790,00 Kč	23 700,00 Kč	28 677,00 Kč
Možnost startu PC (Wake on Lan)		ANO	ANO			
Možnost uzamčení všech PC		ANO	ANO			
Webový filtr		ANO	ANO			
Aplikační filtr		ANO	ANO			
Distribuce dokumentů a aplikací		ANO	ANO			
Centrální spuštění aplikace na PC v učebně		ANO	ANO			
Možnost centrálního testování		ANO	ANO			
Centrální blokování aplikací		ANO	ANO			
Instalace na PC, včetně konfigurace a zaškolení pedagogů		ANO	ANO			
Ovládání v českém jazyce		ANO	ANO			
3D tiskárna	1					
minimální tisková plocha		200x 200x 190mm	200x 200x 190mm	19 750,00 Kč	19 750,00 Kč	23 897,50 Kč
minimální celkový modelovací prostor		7600cm3	7600cm3			
Min. tloušťka vrstvy		0,1mm	0,1mm			
funkce skenování		ANO	ANO			
připojení USB 2.0 a Wifi		ANO	ANO			
tiskové struny, minimálně 4 barvy, každá minimálně 200m		ANO	ANO			
USB kabel		ANO	ANO			
Ovládací SW		ANO	ANO			
Síťová tiskárna	1					
Multifunkční tiskárna - tisk, skenování, kopírování		ANO	ANO	11 900,00 Kč	11 900,00 Kč	14 399,00 Kč
duplexní tisk i scan		ANO	ANO			
min. rychlost tisku barevně		26 str./min	26 str./min			
min. rychlost tisku černobíle		30 str./min	30 str./min			
připojení USB, LAN		ANO	ANO			
technologie tisku - LED nebo laser		ANO	ANO			
USB kabel		ANO	ANO			
Instalace na PC		ANO	ANO			
Celkem					640 350,00 Kč	774 823,50 Kč

Učebna PC nová budova

Název a specifikace části	kusů	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota	Cena za kus bez DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
Uživatelské PC	20					
Minimální výkon procesoru dle benchmark http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php		7000 bodů	7000 bodů	14 200,00 Kč	284 000,00 Kč	343 640,00 Kč
Minimální velikost RAM		8GB	8GB			
Minimální vybavení: Wifi, Audio, Bluetooth		ANO	ANO			
Grafické výstupy minimálně - HDMI, VGA (D-SUB)		ANO	ANO			
Minimálně LAN - 1Gbit		ANO	ANO			
Minimálně USB 3.0		4	4			
Minimální velikost HDD - SSD		256 GB	256 GB			
Minimální záruka vrobce		3 roky	3 roky			
Servis na pracovišti (onsite)		ANO	ANO			
Česká klávesnice, optická myš		ANO	ANO			
Operační systém plně kompatibilní se systémem Windows 10 Pro		ANO	ANO			
Monitor	20					
Minimální velikost obrazovky		21,5"	21,5"	2 100,00 Kč	42 000,00 Kč	50 820,00 Kč
Minimální rozlišení obrazovky		1920x1080	1920x1080			
Minimální odezva		6ms	6ms			
Minimální jas		200 cd/m2	200 cd/m2			
Minimálně HDMI, VGA (D-SUB) vstup		ANO	ANO			
HDMI a VGA (D-SUB) kabel na propojení s PC i napájecí kabel		ANO	ANO			
Záruka minimálně 3 roky		ANO	ANO			
Sluchátka	20					
Interaktivní - včetně mikrofónu		ANO	ANO	700,00 Kč	14 000,00 Kč	16 940,00 Kč
Vysoká odolnost		ANO	ANO			
Kancelářský balík s možností instalace na PC, plně kompatibilní s kancelářským balíkem Microsoft Office 2019 s funkcemi minimálně: textový editor, tabulkový editor, poštovní klient, nástroj pro tvorbu prezentací, poznámkový blok. Trvalá licence	20			1 500,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč
Instalace	20					
Instalace a konfigurace stanic, instalace programů, zapojení do domény: 1) Připojení do sítě školy na základě pravidel dodaných zadavatelem tak, aby byly dodrženy parametry konektivity 2) Připojení PC do domény školy 3) Instalace bezpečnostních či monitorovacích agentů, kancelářských balíků dle dodané specifikace škol				1 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
SW pro řízení počítačové učebny	20					
Sledování monitorů v rámci učebny		ANO	ANO	790,00 Kč	15 800,00 Kč	19 118,00 Kč
Možnost startu PC (Wake on Lan)		ANO	ANO			
Možnost uzamčení všech PC		ANO	ANO			
Webový filtr		ANO	ANO			
Aplikační filtr		ANO	ANO			
Distribuce dokumentů a aplikací		ANO	ANO			
Centrální spuštění aplikací na PC v učebně		ANO	ANO			
Možnost centrálního testování		ANO	ANO			
Centrální blokování aplikací		ANO	ANO			
Instalace na PC, včetně konfigurace a zaškolení pedagogů		ANO	ANO			
Ovládání v českém jazyce		ANO	ANO			
3D tiskárna	1					
minimální tisková plocha		200x 200x 190mm	200x 200x 190mm	19 750,00 Kč	19 750,00 Kč	23 897,50 Kč
minimální celkový modelovací prostor		7600cm3	7600cm3			
Min. tloušťka vrstvy		0,1mm	0,1mm			
funkce skenování		ANO	ANO			
připojení USB 2.0 a Wifi		ANO	ANO			
tiskové struny, minimálně 4 barvy, každá minimálně 200m		ANO	ANO			
USB kabel		ANO	ANO			
Ovládací SW		ANO	ANO			
Síťová tiskárna	1					
Multifunkční tiskárna - tisk, skenování, kopírování		ANO	ANO	11 900,00 Kč	11 900,00 Kč	14 399,00 Kč
duplexní tisk i scan		ANO	ANO			
min. rychlost tisku barevně		26 str./min	26 str./min			
min. rychlost tisku černobíle		30 str./min	30 str./min			
připojení USB, LAN		ANO	ANO			
technologie tisku - LED nebo laser		ANO	ANO			
USB kabel		ANO	ANO			
Instalace na PC		ANO	ANO			
Celkem					437 450,00 Kč	529 314,50 Kč



Analýza IT konektivity

Vypracováno pro:

Základní a Mateřská škola Králův Dvůr

Jungmannova 292
267 01 Králův Dvůr
<http://www.zskraluvdvur.cz>

Autor

Ing. Petr Nepustil

Datum

21. 09. 2018

Verze

1.0

Obsah:

Obsah:	2
1 Analýza současného stavu	3
1.1 Konektivita školy k internetu	3
1.2 Strukturovaná kabeláž a síťové prvky	3
1.3 WiFi infrastruktura.....	4
1.4 Servery.....	5
1.5 Počítačové Učebny.....	5
2 Plán realizace v rámci projektu.....	7
2.1 Připojení k internetu	7
2.2 Centrální síťový prvek – router a firewall	7
2.3 Centrální bezpečnostní brána	8
2.4 Monitoring sítě.....	9
2.5 Centrální server pro autorizaci uživatelů.....	10
2.6 Obměna prvků LAN sítě a doplnění kabeláže.....	11
2.7 Obměna Wifi sítě ve škole	12

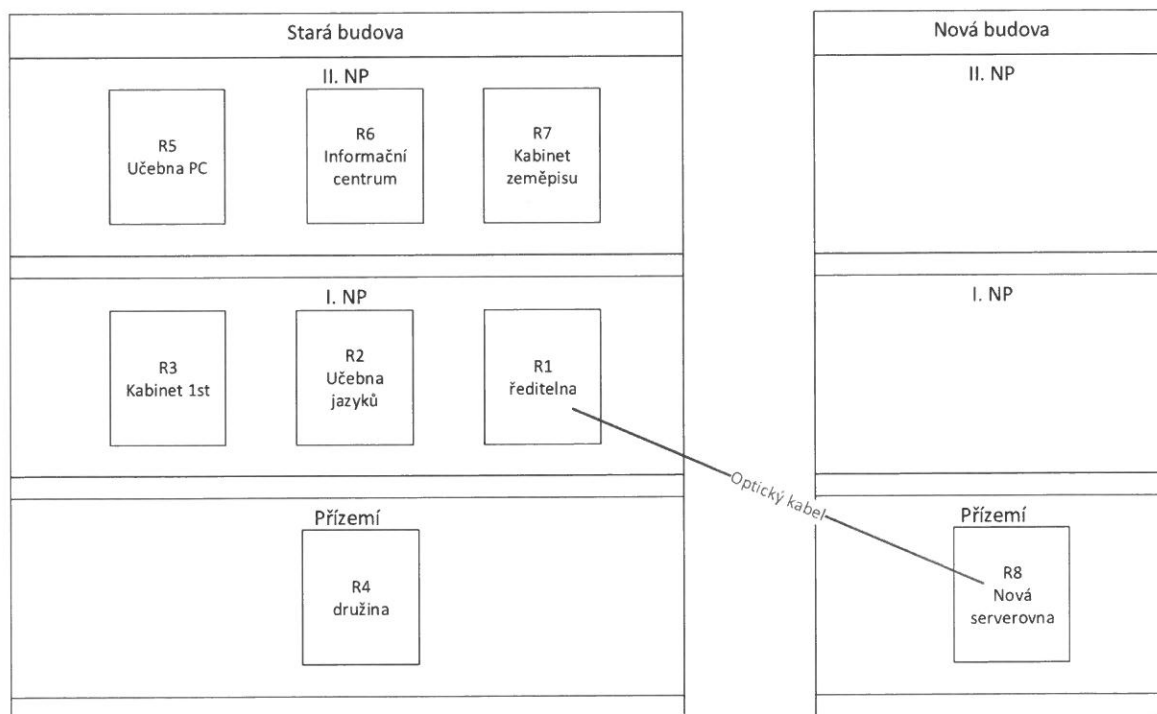
1 Analýza současného stavu

1.1 Konektivita školy k internetu

Popis připojení	Výchozí stav
Operátor	Družstvo EUROSIGNAL
Rychlost připojení do internetu, technologie	Radiový spoj – 40/20 Mbit
Přístupové zařízení do internetu, typ	UBIQUITY anténa
Počet žáků ve škole	512
Počet zařízení	100

1.2 Strukturovaná kabeláž a síťové prvky

Strukturovaná kabeláž v budově je realizována metalickými rozvody v kategorii 5e. Stará a nová budova jsou propojeny optickým kabelem o rychlosti 1Gbit/s. Místní rozvod je realizován strukturovanou kabeláží o rychlosti minimálně 100Mbit/s. Zásuvky jsou v každé třídě.



Aktivní prvky v rozvaděčích jsou:

- R1 – 1x Edge-Core ECS4510-28T
- R2 – 1x TP Link T1600g-52ts
- R3 – 2x Easy smart switch D-Link DES 1100-24

- R4 – 2x NetGear FS116 (16 portů)
- Kabinet tělesné výchovy 1x 8 portový switch bez managementu
- R5 – 1x HP 1410-24g-R; 1x NetGear GS308 (8 portů)
- R6 – 2x Easy smart switch D-Link DES 1100-24
- R7 – 1x Easy smart switch D-Link DES 1100-24
- R8 – 6x Edgecore ECS4510-52t

1.3 WiFi infrastruktura

Wi-Fi infrastruktura je ve škole realizována prostřednictvím dvou různých typů Wifi AP bez centrálního řídícího prvku:

- 16x UNIFY LR (pouze 2,4 GHz)
- 18x Edge-Core ECW7220

1.4 Servery

Popis serveru	Stav
Typ serveru (HW, výkon, velikost úložiště)	Dell server, provedení rack
Umístění	Nová serverovna – R8
Virtualizace	NE
Operační systém serveru	Windows Server 2016
Microsoft Active Directory	NE
Způsob využití serveru	Zatím se nevyužívá
Záložní napájení	Rack UPS
Zálohování	Acronis na Synology NAS

Popis serveru	Stav
Typ serveru (HW, výkon, velikost úložiště)	NoName, provedení tower
Umístění	Ředitelna
Virtualizace	NE
Operační systém serveru	Windows Server 2008
Microsoft Active Directory	ANO
Způsob využití serveru	AD, Datové úložiště
Záložní napájení	Smart UPS 750
Zálohování	Acronis na Synology NAS

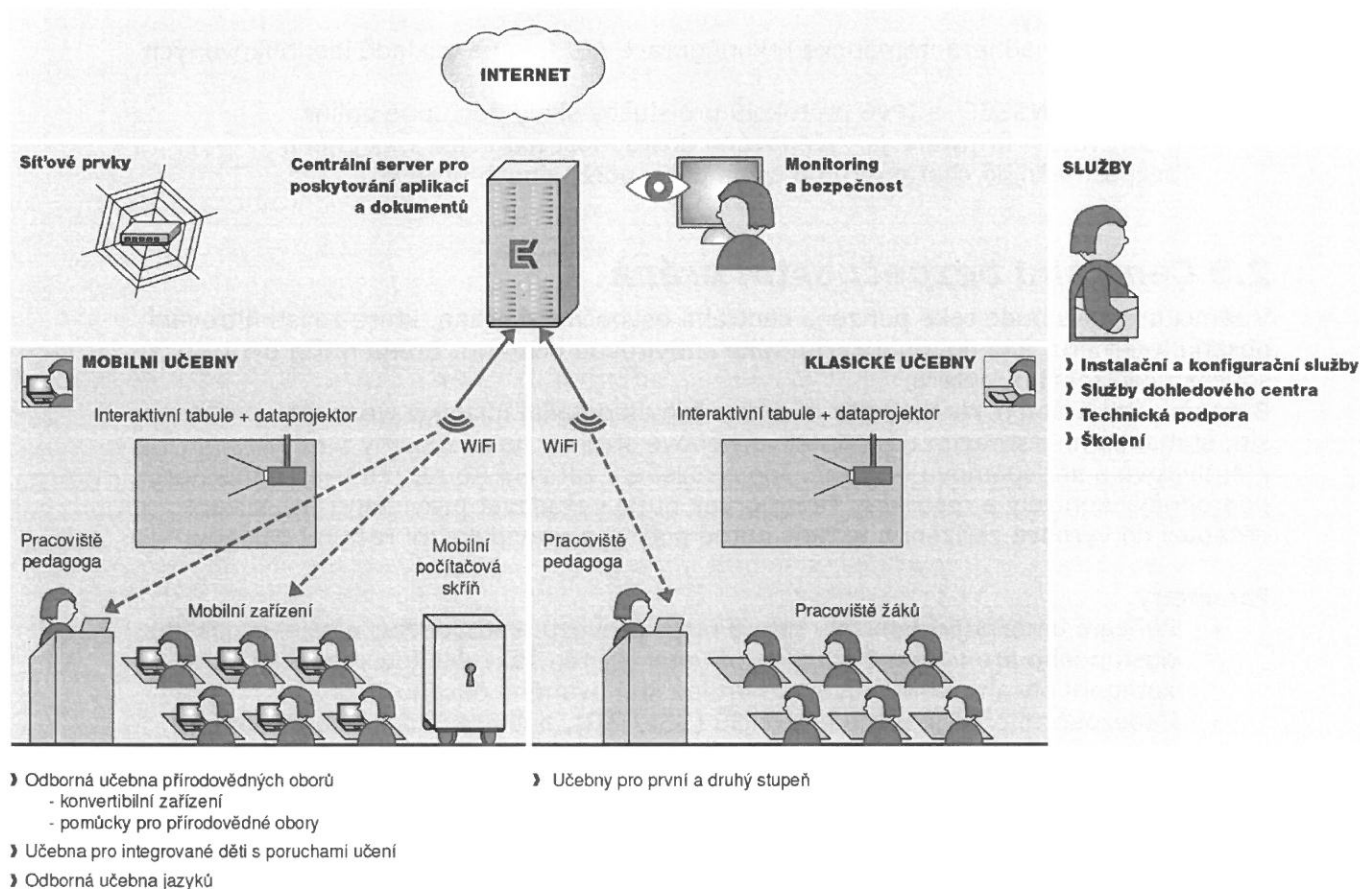
1.5 Počítačové Učebny

Popis vybavení	Výchozí stav
Počet učeben	2 učebny po 35 PC
Vybavenost WiFi	ANO
Typy HW (PC, NB, mobilní zařízení)	HP 1410
Operační systém na stanicích	Windows 10 PRO

Další vybavení	Multimediální tabule
SW vybavení – pro výuku	Microsoft Office
Správa učebny	Není

2 Plán realizace v rámci projektu

DIGITALIZACE VÝUKY NA ZŠ A SŠ



2.1 Připojení k internetu

Současné internetové připojení je nedostatečné pro přístup žáků k internetu z hlediska rychlosti a provedení. Bude nutné navýšit kapacitu linky a ideálně zajistit symetrickou konektivitu. Škola má 512 žáků a v plánu je mít v síti připojeno až 150 stanic. Škola tedy musí mít k dispozici připojení o rychlosti minimálně 65Mbit synchronně s ohledem na počet žáků nebo minimálně 75Mbit synchronně bez FUP s ohledem na počet stanic.

Poskytovatel musí minimálně zajistit:

- Dodání vlastních veřejných adres IPv4 i IPv6.
- Plnou podporu připojení do veřejného internetu přes protokol IPv4 i IPv6 (dual-stack).

2.2 Centrální síťový prvek – router a firewall

Škola v tuto chvíli nemá vlastní centrální router. Bude tedy nutné zakoupit nový centrální prvek, který zvládne konektivitu až 100/100MbitMbps a všechny požadované parametry.

Parametry:

- 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
- 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.

2.3 Centrální bezpečnostní brána

V rámci projektu bude také pořízena centrální bezpečnostní brána, které zajistí filtrování obsahu internetu, jeho kategorizaci a také antivirovou ochranu. Brána může být i součástí centrálního routeru.

Bezpečnostní brána a Webový filtr budou určeny k detailní inspekci webového provozu v síti, statistikám, restrikcím na jednotlivé webové stránky nebo skupiny stránek a antivirové a antispamové ochraně. Jde o rozšíření zařízení Router/Firewall o možnost podrobnější kontroly a restrikce. Tento prvek bude vyžadovat pravidelné aktualizace databází od výrobce zařízení a je tedy nutné počítat s pravidelnými ročními náklady.

Parametry:

- Zařízení umožňující kontrolu http a https provozu, kategorizaci a selekci obsahu dostupného pro vybrané skupiny uživatel (učitel, žák), blokování nežádoucích kategorií obsahu, antivirovou kontrolou stahovaného obsahu
- Zabezpečení přístupových protokolů (SSL/TLS), antivirová ochrana webových systémů
- Česká databáze webových serverů
- Statistiky přístupu uživatelů k internetovým serverům
- Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let

2.4 Monitoring sítě

Monitoring bude prováděn pomocí centrálního routeru, webové brány a Microsoft Active Directory. Z logů bude možné vyčíst následující parametry:

Zařízení bude splňovat následující parametry:

- Podpora monitoringu a logování NAT (RFC 2663) provozu za účelem dohledatelnosti veřejného provozu k vnitřnímu zařízení
- Podpora evidence logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel a to včetně ošetření v případě sdílených učeben (pracovních stanic apod.)
- 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
- Detekce nelegitimního provozu a síťových anomálií

2.5 Centrální server pro autorizaci uživatelů

Centrální školní server v nové budově je v současné chvíli na škole dostatečný, včetně služby pro autorizaci uživatelů do sítě. Bude však nutné zajistit náhradu serveru ve staré budově pro redundanci autorizace uživatelů a zajistit další úložiště pro využití v nových učebnách.

» **Autorizace uživatelů do školní sítě a řízení jejich oprávnění k síťovým prostředkům**

K autorizaci uživatelů a zařízení do sítě bude určen Active Directory, Prostředník pro autorizaci mezi uživatelem a autorizačním serverem – Radius server – může být úplně oddělený od autorizačního serveru (může být v jiné síti), samozřejmě ale musí na autorizační server vidět; je to dobrá varianta z pohledu bezpečnosti, uživatel komunikuje s Radius serverem, ne přímo s autorizačním serverem.

» **Úložiště dokumentů a materiálů pro výuku**

Úložištěm dokumentů je obecně myšlen sdílený prostor na serveru, kde budou pro žáky a pedagogy na základě oprávnění přístupné materiály pro výuku. Může to být současně prostor, který slouží i k odevzdávání prací či osobní prostor každého uživatele.

» **Úložiště vzdělávacích aplikací**

Úložiště vzdělávacích aplikací pro výuku, včetně kompletní sady produktu Microsoft Office.

» **Audit ICT prostředků ve škole**

Auditovací SW, který zajistí správu a dohled na ICT prostředky ve škole.

Minimální parametry serveru

- Minimálně 1 procesor, minimálně 6 jader
- Minimálně 32GB RAM
- Minimálně 2x 2TB HDD v RAID 1
- Redundantní zdroj
- Hypervisor
- Serverový operační systém Windows – minimálně 2 instance
- Záložní zdroj (UPS)

Server bude splňovat minimálně následující funkcionality:

- 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
- Úložiště dokumentů a materiálů pro výuku
- Logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel
- Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let
- Centrální správa a audit IT zařízení
- Zálohování celé serverové infrastruktury a infrastruktury koncových stanic

2.6 Obměna prvků LAN sítě a doplnění kabeláže

LAN infrastruktura je navržena na metalických spojích a rychlost LAN infrastruktury je minimálně 100Mbit/s. Doplnění kabeláže bude nutné pouze do venkovní učebny. Řada síťových prvků však nemá management a nepodporuje VLAN. Bude tedy nutné obměnit některé síťové prvky.

Obměna switchů

- R4 – minimálně 32 portů
- Kabinet tělesné výchovy minimálně 8 portů
- R5 – minimálně 32 portů

Aktivní prvky LAN sítě musí splňovat minimálně tyto parametry:

- Rychlost sítě minimálně 1Gbit
- Webový management
- Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace,...
- Plná podpora protokolů IPv4 i IPv6 (dual-stack)
- Napájení minimálně poloviny portů (POE)
- Minimální hlučnost.
- Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let

2.7 Obměna Wifi sítě ve škole

Wifi síť je na škole implementována, pokrývá celou školu, ale nespĺňuje požadované parametry. Bude tedy nutné obměnit některé AP prvky. Celkem půjde o 16 nových AP prvků ideálně kompatibilních s prvky na nové budově (Edge-Core ECW7220) a centrální kontroler.

Wifi zařízení budou muset splňovat minimálně následující parametry:

- Neblokující architektura přepínacího subsystému (wire speed), podpora 802.1Q VLAN, podpora 802.1X, radius based MAC autentizace,...
- Podpora mechanismu izolace klientů
- Minimální počet připojených zařízení na 1 AP – 30ks
- 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 spravovanými 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 minimálně 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
- Dostupnost bezpečnostních aktualizací minimálně po dobu 5 let

Nikola
Gorgol

Digitally signed
by Nikola Gorgol
Date: 2019.07.25
20:29:37 +02'00'

Záruční podmínky

Zhotovitel prohlašuje, že zaručuje záruku po dobu 36 měsíců ode dne podpisu protokolu o převzetí Díla bez vad a nedodělků. Zhotovitel se zavazuje odstraňovat případné vady Díla, které se projeví po jeho převzetí do pěti pracovních dnů od oznámení vady Zhotoviteli.

Zhotovitel poskytne po dobu minimálně 36 měsíců ode dne podpisu protokolu o převzetí Díla bez vad a nedodělků rozšířenou podporu výrobce s možností upgradů IOS a přístupu k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

Zhotovitel zaručuje po dobu minimálně 36 měsíců ode dne podpisu protokolu o převzetí Díla bez vad a nedodělků možnost bezplatné výměny vadného hardwaru a možnost bezplatného řešení případných problémů s technickým asistenčním centrem výrobce.

Produkty, které jsou předmětem plnění této veřejné zakázky, budou podporovány servisním střediskem výrobce na území České republiky. Tuto skutečnost Zhotovitel prokáže písemným potvrzením českého zastoupení příslušného výrobce.

Zhotovitel je povinen zajistit dostupnost náhradních dílů od výrobce a dostupnost vlastní podpory pro dodané řešení za podmínek specifikovaných Zadavatelem. Požadovaná doba odstranění záruční vady je do 24 hod od nahlášení. Vady je možno hlásit v časovém rozmezí 24x7.

Záruka se nevztahuje na poškození dodaného Díla třetí osobou nebo na závady způsobené nesprávným používáním.

Vady budou oznamovány písemně na e-mailovou adresu Zhotovitele: reklamace@flame.cz.

V Ostravě 25.7.2019

Nikola
Gorgol

Digitally signed by
Nikola Gorgol
Date: 2019.07.25
20:30:24 +02'00'

.....
FLAME System s.r.o.