**KUPNÍ SMLOUVA**

dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

**Smluvní strany**

**Kraj Vysočina**

IČO: 708 90 749

ID datové schránky: ksab3eu

se sídlem Jihlava, Žižkova 57, PSČ 587 33

zastoupený: RNDr. Jan Břížďala, radní pro oblast školství, mládež a sport, informatiku a komunikační technologie

(dále jen „**Kupující**“)

a

**[\_\_\_\_\_]**

IČO: **[\_\_\_\_\_]**

ID datové schránky: **[\_\_\_\_\_]**

se sídlem/místem podnikání: **[\_\_\_\_\_]**

zapsaná v obchodím rejstříku vedeném u **[\_\_\_\_\_]**, sp. zn. [\_\_\_\_\_], [\_\_\_\_\_]

zastoupená: **[\_\_\_\_\_]**

bankovní spojení: **[\_\_\_\_\_]**

číslo účtu: **[\_\_\_\_\_]**

kontaktní e-mail a tel.: **[\_\_\_\_\_]**

dále jen „**Prodávající**“; Prodávající společně s Kupujícím také jen „**Smluvní strany**“

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

1. **Preambule**
   1. Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky **„Zvýšení dostupnosti služeb a navýšení kapacity přenosových linek ROWAnet“** (dále jen „**Zadávací řízen**í“);
   2. Účelem této Smlouvy je zajištění dodávek definovaných dále, a to včetně dopravy do místa převzetí pro potřeby Kupujícího, jakož i instalace.
   3. Smluvní strany berou na vědomí, že Kupující hodlá předmět Smlouvy financovat z dotačních prostředků strukturálních fondů Evropské unie.
   4. Prodávající bere na vědomí, že:
2. Kupující je povinnou osobou dle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení, ve znění pozdějších předpisů;
3. Prodávající se stává významným dodavatelem Kupujícího.
4. **Předmět a trvání Smlouvy**
   1. Předmětem Smlouvy je stanovení podmínek pro dodávky pro vybudování nové datové sítě (dále jen „**Věci**“) Prodávajícím Kupujícímu.
   2. Věcmi se rozumí zařízení dle specifikace jednotlivých položek uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy.
   3. Prodávající odpovídá za to, že odevzdané Věci odpovídají technickým podmínkám, specifikovaným v příloze č. 1 Smlouvy, jsou nové (tzn. nikoliv dříve použité) a jsou vhodné k využití k účelu dle této smlouvy a obvyklému využití dané Věci.
   4. Závazek Prodávajícího odevzdat Věci zahrnuje i:
      1. dopravu Věcí na místo jejich odevzdání, a to u položek v příloze č. 1 Smlouvy, u nichž je uvedena doprava jako součást položky.,
      2. předání dokladů, které jsou nutné k užívání Věcí, zejména návodů k použití v českém nebo anglickém jazyce, které se k Věcem jinak vztahují. Věci budou Prodávajícím odevzdány s veškerou originální dokumentací, příslušenstvím a licenčními dokumenty, pokud takové existují, tedy ve formě standardně poskytované výrobcem. Prodávající je povinen Kupujícímu s Věcmi odevzdat také návod/návody v českém nebo anglickém jazyce, jsou-li nutné pro používání Věcí.
      3. instalační práce a služby v souvislosti s dodáním Věcí sestávající z:
   5. kompletace Věcí v místě plnění;
   6. instalace Věcí v místě plnění;
   7. instalaci a konfigurace v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy;
   8. uvedení Věcí do provozu;
   9. předání veškeré dokumentace v rozsahu dle přílohy č. 1 této smlouvy
   10. základní zaškolení pracovníků Kupujícího, týkající se Věcí, v místě plnění;

(dále jen „**Instalace**“).

* + 1. odvoz a ekologická likvidace veškerých obalů, nebude-li Kupujícím stanoveno jinak;
    2. Přístup k firmware a jeho aktualizacím po dobu trvání záruční lhůty dle čl. 11.2 Smlouvy;
    3. Prodávající bezodkladně po nabytí účinnosti této Smlouvy provede kontrolní měření osazovaných tras optických kabelů za účelem ověření možnosti Instalace nabízené technologie ve smyslu splnění závazků Prodávajícího dle této Smlouvy;
    4. veškeré ostatní činnosti a práce nutné k realizaci plnění dle a v souladu s touto Smlouvou;
  1. Kupující si vyhrazuje, že v případě položky č. 5 v příloze č. 1 této Smlouvy Prodávající dodá Věc až poté, co Kupující vyzve Prodávajícího k plnění prostřednictvím výzvy zaslané e-mailem, ve kterém uvede množství jednotlivých kusů položky č. 5 dle přílohy č. 1 smlouvy, nejvýše však dva kusy, které budou následně dodány za podmínek dle této Smlouvy. Kupující si tak vyhrazuje právo neodebrat Věci dle položky č. 5 v příloze č. 1 této Smlouvy v příslušném počtu kusů. V případě, že Kupující nevyzve Prodávajícího k dodání Věcí dle předchozí věty nejpozději do 6 měsíců ode dne účinnosti této Smlouvy, platí, že Prodávající není zavázán Kupujícímu zbývající tyto Věci dle Smlouvy dodat.
  2. Prodávající potvrzuje, že se při vynaložení veškeré odborné péče seznámil s rozsahem a povahou předmětu plnění dle Smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci této Smlouvy, jakož i veškeré další okolnosti a skutečnosti mající vliv na plnění Smlouvy, jakož i na sjednanou výši kupní ceny, a že je považuje za jednoznačné a vyčerpávající a tedy dostatečné k plnění Smlouvy. Současně prohlašuje, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k řádnému a bezvadnému plnění této Smlouvy nezbytné.

1. **Čas a místo plnění**
   1. Lhůta pro dodání a Instalaci Věcí činí 10 měsíců ode dne účinnosti Smlouvy mezi Kupujícím a Prodávajícím. Kupující příjme i dřívější plnění.
   2. Věci dle Smlouvy budou Prodávajícím odevzdány a případně Instalovány v místě dle topologie sítě, která je uvedena v příloze č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Místo plnění**“).
   3. Konkrétní den a hodinu odevzdání Věcí, tak i provedení Instalace, je Prodávající povinen avizovat nejméně pět pracovních dnů předem e-mailem kontaktní osobě Kupujícího . Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, není Kupující povinen neavizovanou dodávku převzít (není v takovém případě v prodlení s převzetím Věcí). Kupující není povinen převzít částečné plnění (pokud Prodávající dodá ze souboru Věcí jen část) a není v takovém případě v prodlení s převzetím Věcí.
   4. Věci dle Smlouvy budou Prodávajícím odevzdány a Instalovány v Místě plnění.
   5. Po dodání a Instalaci dle Smlouvy bude před převzetím Věcí provedeno akceptační řízení; lhůta dle článku 3.1 Smlouvy je splněna okamžikem úspěšného akceptačního řízení dle čl. 4 Smlouvy.
2. **Dodání a převzetí, akceptační řízení**
   1. Prodávající se zavazuje předat Věci splňující požadavky dle Smlouvy, tj. po dodání a  po dokončení kompletní Instalace, Kupujícímu nejpozději v termínu dle čl. 3.1 Smlouvy. Konečnému převzetí Věcí Kupujícím bude předcházet akceptační řízení popsané níže v tomto článku.
   2. Akceptační řízení je proces ověřující, zda Věci dodané Prodávajícím splňuje požadavky Kupujícího dle Smlouvy a jejích součástí, a to prostřednictvím ověření:
      1. zda Věc nebo jeho část odpovídá schváleným funkčním a technickým specifikacím a všem Kupujícím požadovaným parametrům (kvantitativní, kvalitativní, výkonnostní, provozní a bezpečnostní) dle akceptačních testů a typových úloh dle technické specifikace, která tvoří přílohu č. 1 Smlouvy a
      2. zda byla v požadovaném rozsahu a kvalitě provedena kompletní Instalace a dále veškeré ostatní činnosti a práce potřebné pro řádné plnění Smlouvy.
   3. Kupující provede za podpory Prodávajícího ověření funkčnosti jednotlivých vlastností, které jsou požadovány v akceptačních testech a typových úlohách dle technické specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 Smlouvy.
   4. V případě prokazatelných nedostatků je Prodávající povinen je odstranit, a to nejpozději do 3 kalendářních dnů ode dne realizace akceptačního řízení, nestanovil-li Kupující Prodávajícímu lhůtu delší.
   5. Prodávající je povinen účastnit se akceptačního řízení a zavazuje se poskytnout Kupujícímu a jím určeným osobám v průběhu akceptačního řízení veškerou podporu a součinnost pro úspěšné provedení akceptačního řízení.
   6. Převzetí Věcí Kupujícím je možné pouze na základě akceptačního řízení s výsledkem „Akceptováno“ nebo „Akceptováno s výhradou“ (uvedeném v předávacím protokolu). Prodávající pro předání Věcí a jeho převzetí Kupujícím zpracuje písemný protokol o předání a převzetí Věcí, který bude detailním výčtem všech položek, které jsou Kupujícímu předávány. Výsledek řízení akceptováno s výhradou je možný v případě, že Věci vykazují vady, které nebrání užívání Věci. V případě výsledku akceptačního řízení s výhradou připojí Kupující k protokolu o předání a převzetí Věcí soupis vad s lhůtou jejich odstranění, přičemž Prodávající odstraní vady do 5 pracovních dnů, neurčí-li Kupující v protokolu o předání a převzetí Věcí lhůtu delší.
   7. Při předání Věcí předá Prodávající Kupujícímu i veškerou dokumentaci v rozsahu přílohy č. 1 této Smlouvy, dále potvrzení, osvědčení či jiné doklady a dokumenty, které se k Věci či jeho části vztahují a jež jsou obvyklé, nutné či vhodné k převzetí a k využití takového plnění. Veškeré výše uvedené dokumenty budou v českém jazyce, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, vyjma návodu/návodů, které mohou být v anglickém jazyce, jsou-li nutné pro používání Věcí. Okamžikem jejich předání Kupujícímu se stávají jeho výlučným vlastnictvím.
   8. Vlastnické právo k Věcem, které jsou předmětem Smlouvy, jakož i nebezpečí vzniku škody na Věci přechází na Kupujícího jejím převzetím na základě akceptačního řízení.
3. **Kupní cena** 
   1. Kupní cena je stanovena jako součet cen za dodání jednotlivých Věcí a příslušenství, a to dle přílohy č. 1 Smlouvy. Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH“), a to ke dni uskutečnění zdanitelného plnění (dále jen „DUZP“). DUZP je den převzetí Věci.
   2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním povinností vyplývajících ze Smlouvy.
   3. Zvýšení mzdových a/nebo jakýchkoliv jiných nákladů Prodávajícího a rovněž i eventuální změna celních poplatků, dovozních přirážek nebo směnného kursu české koruny, změna daňové povinnosti, inflace a rovněž případné jiné vlivy, ke kterým dojde po uzavření Smlouvy, nemají žádný vliv na sjednanou výši kupní ceny.
   4. Nebude-li smluvními stranami sjednáno jinak, neodpovídá Kupující za jakékoliv náklady Prodávajícího na plnění předmětu dle Smlouvy přesahující částku dle ustanovení čl. 5.1 Smlouvy. Náklady na plnění předmětu Smlouvy přesahující uvedenou částku nese Prodávající.
4. **Platební podmínky**
   1. Úhrada kupní ceny bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím nejpozději do 1 měsíce po převzetí Věcí Kupujícím. Podmínkou pro vznik oprávnění vystavit daňový doklad za poskytnutí plnění dle Smlouvy je podpis předávacího protokolu, kterému předcházelo ukončení akceptačního řízení dle ustanovení čl. 4. Smlouvy s výsledkem „Akceptováno“ nebo „Akceptováno s výhradou“.
   2. Daňový doklad vystavený Prodávajícím je splatný do 30 kalendářních dnů od jeho doručení Kupujícímu.
   3. Bankovní účet uvedený Prodávajícím na jím vystaveném daňovém dokladu za účelem úhrady kupní ceny musí odpovídat bankovnímu účtu zveřejněnému dle ustanovení § 98 ZDPH příslušným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup. V opačném případě je Kupující vystavený daňový doklad za podmínek dle ustanovení odst. 5 tohoto článku Kupujícímu vrátit.
   4. Součástí daňového dokladu musí být soupis skutečně dodaných Věcí, a jejich detailní specifikace, zejm. rozsah a cena skutečně provedených dodávek v členění dle specifikace s uvedením položky, jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku, uskutečněných Prodávajícím a potvrzených Kupujícím.
   5. Daňový doklad Prodávajícího musí být vystaven v souladu s požadavky právních předpisů na daňové doklady. Daňový doklad platí jako došlý v den, kdy byl v originále s přílohami prokazatelně doručen Kupujícímu. Kupující je oprávněn vrátit daňový doklad do 14 kalendářních dnů od doručení s písemným odůvodněním, neodpovídá-li Smlouvě či obecně platným právním předpisům, nebo není-li možné jej zkontrolovat. Byl-li daňový doklad takto vrácen, není Kupující v prodlení s placením kupní ceny. Splatnost je určena podle ustanovení odst. 1 tohoto článku, přičemž lhůta splatnosti se počítá ode dne doručení opraveného daňového dokladu Kupujícímu. Není-li daňový doklad ve lhůtě 14 kalendářních dnů vrácen, platí, že s ním Kupující souhlasí.
   6. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a ZDPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Prodávajícím.
   7. Daňový doklad bude obsahovat název a číslo projektu, které Kupující prodávajícímu sdělí.
5. **Poddodavatelé**
   1. Poddodavatelem se rozumí každá osoba, jejímž prostřednictvím Prodávající plní určitou část předmětu Smlouvy a je odlišná od Prodávajícího.
   2. Plnění poddodavatelů se pro účely Smlouvy, zejména vzhledem k odpovědnosti za vady plnění poskytnutých poddodavateli, považuje za plnění Prodávajícího.
6. **Právo užití Věci**
   1. Bude-li součástí předmětu Smlouvy jakýkoliv standardizovaný software zhotovovaný Prodávajícím či třetí osobou, jenž nemá povahu díla vytvořeného na objednávku ve smyslu ustanovení § 61 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, je Prodávající povinen zajistit, aby Kupující nabyl veškerá oprávnění z práv duševního vlastnictví, která se týkají takového autorského díla a která jsou nezbytná k jeho užívání Kupujícím při provozování Věci, a k jejímu řádnému užívání a zachování její funkčnosti, a to po celou dobu trvání příslušných práv (například formou nevýhradní licence poskytované třetí stranou, či podlicence) (dále jen „**Licence**“).
   2. Prodávající výslovně prohlašuje, že nositelům práv ke standardizovaným software dle předchozího ustanovení nepřísluší a nebude příslušet vůči Kupujícímu žádné právo na odměnu, či jakékoliv jiné plnění v souvislosti s užitím Věci nebo jeho částí.
   3. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Kupující nemohl standardizovaný software užívat řádně a nerušeně v důsledku autorskoprávních a/nebo jiných nároků vznesených třetí osobou.
   4. Prodávající odškodní Kupujícího a právně ho na své náklady ochrání před veškerými nároky, požadavky, škodami, ztrátami a jinými náklady v případě oprávněných požadavků vznesených třetími stranami, které vzniknou z činnosti Prodávajícího při plnění ze Smlouvy, nebo jsou z této činnosti odvoditelné, včetně nároků vyplývajících z autorského práva a jiného práva duševního vlastnictví. Toto ustanovení se aplikuje rovněž na případy, kdy by byl Kupující vyzván příslušným správcem daně k úhradám z titulu ručení příjemce zdanitelného plnění ve smyslu ustanovení § 109 ZDPH.
7. **Vady Věci a záruka za jakost**
   1. Prodávající poskytuje na Věci komplexní záruku za jakost, tj. záruku, že si dodané Věci udrží takové vlastnosti, že budou plně způsobilé pro užívání k účelu dle Smlouvy (zejména technické specifikace), že veškeré dodané Věci, včetně technologie, technického vybavení a materiálu, včetně veškerého software, mají a udrží si vlastnosti (zejména garantované parametry) stanovené Smlouvou, v platných právních předpisech a v příslušných platných normách, a že dodávka a případná Instalace Věcí byly provedeny v souladu se Smlouvou, platnými právními předpisy, příslušnými platnými normami, a že si tuto jakost udrží.
   2. Prodávající poskytuje záruku za jakost podle předchozího odstavce v rozsahu záruční doby 84 měsíců.
   3. Záruční doba začíná běžet okamžikem protokolárního předání a převzetí Věci Kupujícím. V případě částečného předání a převzetí Věci začne běh záruční doby vztahující se k dotčené části dodávaných Věcí okamžikem částečného předání a převzetí dané konkrétní části Věcí, pokud je toto vzhledem k předávané části možné.
   4. V případě výskytu či vzniku vady Věcí, problému, poruchy či incidentu (dále společně jen „**Incident**“) je Kupující povinen ohlásit tento Incident bez zbytečného odkladu na kontaktní telefonní nebo e-mailový kontakt hotline resp. Service Desk (bude doplněno dle servisní smlouvy) Prodávající je povinen přijímat oznámení v pracovní dny od 8:00 do 17:00 hod. Prodávající bezodkladně potvrdí ohlášení Incidentu elektronickou poštou na adresu, ze které oznámení obdrží, nebo kterou mu Kupující telefonicky či e-mailem sdělí.
   5. Kupujícímu vzniká nárok na odstranění Incidentu okamžikem ohlášení jeho výskytu.
   6. Odstraňování záručních vad včetně sankčních ujednání se řídí kategoriemi incidentů a na ně vázanými úrovněmi servisních služeb dle servisní smlouvy, jejíž text je součástí zadávací dokumentace Zadávacího řízení.
   7. Záruční doba vadného plnění neběží od okamžiku, kdy se konkrétní Incident objevil, až do okamžiku potvrzení (akceptace) odstranění Incidentu Kupujícím Prodávajícímu, jak uvedeno v předchozím odstavci.
   8. I v případech, kdy Prodávající reklamaci vady Věci neuzná, je povinen vadu Věci, resp. Incident odstranit na náklady Kupujícího, na jejichž výši se Prodávající s Kupujícím dohodnou.
   9. V případě, že Prodávající odmítne Incident vyřešit, je Kupující oprávněn, po předchozím oznámení Prodávajícímu, tento Incident odstranit na své náklady. Náklady vynaložené na odstranění vad Věci, resp. vyřešení Incidentu představují splatnou pohledávku Kupujícího za Prodávajícím. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady Věci, resp. vyřešení Incidentu, a to do 21 kalendářních dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího, a to veškeré náklady uplatněné Kupujícím, maximálně však do výše hodnoty 90 % celkové ceny vyplývající ze Smlouvy dle čl. 5.1 Smlouvy. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba a neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv vyplývajících ze záruky, je Kupující oprávněn postupovat podle předchozí věty pouze v případě, že odstranění vady Věci, resp. vyřešení Incidentu provede autorizovaná osoba. Ustanovení tohoto Odstavce se přiměřeně použijí i na vady provádění a na jiné vady v plnění povinností Prodávajícího podle Smlouvy.
   10. Bude-li Prodávající v prodlení s odstraněním vady Věci, resp. vyřešením Incidentu ohlášeného Kupujícím dle tohoto článku, je Kupující oprávněn, po předchozím oznámení Prodávajícímu, odstranit vadu, resp. vyřešit Incident sám na náklady Prodávajícího.
8. **Sankční ujednání**
   1. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícího zaplatit smluvní pokuty, které jsou sjednány pro případ následujících porušení povinností Prodávajícího sjednaných Smlouvou:
      1. V případě, že Prodávající nepředá Kupujícímu Věci splňující požadavky uvedené ve Smlouvě (tj. včetně Instalace) ve sjednaném termínu dle ustanovení čl. 3.1 Smlouvy, je Kupující oprávněn uplatnit a Prodávající je povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle ustanovení čl. 5.1 Smlouvy za každý započatý den prodlení;
      2. V případě, že Prodávající poruší povinnosti stanovené v ustanoveních čl. 4.5, 4.6, 9.9 Smlouvy, je Kupující oprávněn uplatnit a Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny dle ustanovení čl. 5.1 Smlouvy za každý započatý den prodlení, a to ve vztahu ke každému jednotlivému porušení zvlášť;
      3. V případě, že Prodávající opakovaně porušuje kteroukoliv svou smluvní povinnost (včetně smluvních povinností, pro které jsou sjednány zvláštní smluvní pokuty), u níž byl již v průběhu plnění ze Smlouvy na její porušování opakovaně písemně upozorněn, z toho nejméně jednou s výslovným poukazem na možnost uložení smluvní pokuty podle tohoto ustanovení Smlouvy, je Kupující oprávněn uplatnit a Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši až do 5 % z kupní ceny dle ustanovení čl. 5.1 Smlouvy za každý takový případ porušování smluvní povinnosti, přičemž konkrétní výši příslušné smluvní pokuty stanoví Kupující v písemném upozornění na možnost uložení smluvní pokuty podle závažnosti postihovaného porušení smluvní povinnosti.
   2. Smluvní pokuty dle tohoto článku jsou splatné do 15 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy Kupujícího Prodávajícímu. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká příslušný nárok Kupujícího na splnění povinnosti smluvní pokutou zajištěné. Smluvní pokuty se nezapočítávají na nárok na náhradu škody. Kupující je oprávněn jednostranně započíst pohledávku na zaplacení jakékoli smluvní pokuty dle Smlouvy na jakoukoli pohledávku Prodávajícího vůči Kupujícímu dle této Smlouvy.
   3. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením faktury vystavené Prodávajícím v souladu s článkem 6.2 Smlouvy, je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,05% z nezaplacené částky, a to za každý i započatý den prodlení.
   4. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo Smluvních stran domáhat se náhrady škody vzniklé porušením smluvní povinnosti nebo povinnosti vyplývající z obecně závazného právního předpisu. Škoda způsobená Kupujícímu poddodavatelem Prodávajícího se považuje za škodu způsobenou přímo Prodávajícím.
   5. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
   6. Prodávající se nedostává do prodlení v případě prodlení Kupujícího s poskytnutím nutné součinnosti Prodávajícímu (např. prodlení s umožněním přístupu do prostor Kupujícího).
9. **Bezpečnost informací** 
   1. Prodávající je povinen dodržovat platnou legislativu ČR i EU, která se týká bezpečnosti informací.
   2. Prodávající se zavazuje dodržovat požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Kupujícího uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.
   3. Prodávající je povinen zajistit plnění bezpečnostních opatření a požadavků stanovených touto smlouvou ve stejné míře u všech případných poddodavatelů či jiných osob, které mají přístup k informačním aktivům Kupujícího prostřednictvím Prodávajícího.
   4. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti s touto smlouvou nebo jejím plněním jakkoliv zpřístupněny, předány či sděleny, nebo o nichž se jakkoliv dozvěděl, vyjma těch, které jsou v okamžiku, kdy se s nimi Prodávající seznámil, prokazatelně veřejně přístupné nebo těch, které se bez zavinění Prodávajícího veřejně přístupnými stanou (dále jen „důvěrné informace“). Prodávající nesmí důvěrné informace použít v rozporu s jejich účelem, nesmí je použít ve prospěch svůj nebo třetích osob a nesmí je použít ani v neprospěch Kupujícího. Povinnosti dle tohoto odstavce je Prodávající povinen zachovávat i po zániku této smlouvy, vyjma případů, kdy se důvěrné informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Prodávajícího. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Prodávající povinen zveřejnit důvěrnou informaci na základě povinnosti uložené Prodávajícímu právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.
   5. Kupujícímu na základě této smlouvy nevzniká žádné právo na užití dat zpracovávaných prostřednictvím Věcí.
   6. Kupující si vyhrazuje právo na provedení kontroly či auditu plnění vybraných požadavků a ustanovení této Smlouvy u Prodávajícího, přičemž za vybrané požadavky a ustanovení této smlouvy jsou považována všechna ustanovení specifikovaná v příloze č 3 této Smlouvy. V rámci kontroly či auditu u Prodávajícího se Prodávající zavazuje poskytnout důkaz o plnění Kupujícím vybraného požadavku a to buď fyzicky přímo v provozovně Prodávajícího nebo vzdáleně pomocí elektronických prostředků.
   7. Kupující si vyhrazuje právo na informace o:
10. významné změně ovládání Prodávajícího podle zákona o obchodních korporacích,
11. změně vlastnictví zásadních aktiv Prodávajícího, které souvisejí s plněním této smlouvy,
12. změně oprávnění nakládat s těmito aktivy,
13. způsobu řízení rizik informační bezpečnosti na straně Prodávajícího.
    1. Za nesplnění kterékoliv povinnosti obsažené v tomto článku (č. 11 Bezpečnost informací) nebo v příloze č. 3 Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši až 100 000 Kč, a to za každé jednotlivé porušení povinností obsažených v tomto článku či příloze č. 3.
14. **Odstoupení a předčasné ukončení Smlouvy** 
    1. Smluvní strany jsou oprávněny od Smlouvy písemně odstoupit či ji vypovědět ze zákonných důvodů. Výpovědní doba činí 6 měsíců.
    2. Objednatel si vyhrazuje právo na jednostranné odstoupení od smlouvy bez jakýchkoliv sankcí, pokud:
15. dojde k významné změně ovládání Prodávajícího podle zákona o obchodních korporacích,
16. dojde ke změně vlastnictví zásadních aktiv Prodávajícího, které souvisejí s plněním této smlouvy,
17. nebo dojde ke změně oprávnění Prodávajícího nakládat s těmito aktivy.
    1. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle vyjadřujícího odstoupení druhé Smluvní straně.
    2. Do 30 kalendářních dnů od ukončení smluvního vztahu podle Smlouvy jinak než splněním Kupující určí a potvrdí:
       1. na jakou finanční částku případně vznikl Prodávajícímu nárok ke dni ukončení smluvního vztahu podle Smlouvy;
       2. hodnotu nepoužitého nebo částečně použitého materiálu, technického vybavení či Věcí, které Kupující zamýšlí od Prodávajícího odkoupit.
    3. Poté, co nabude účinnosti právní jednání, jímž dojde k ukončení Smlouvy, Prodávající neprodleně:
    4. přestane provádět veškeré činnosti související s plněním Smlouvy kromě těch, k nimž dal Kupující pokyn, typicky dokončení ucelené části trasy; stanovuje se, že náklady na takové činnosti uskutečněné na pokyn Kupujícího smluvní strany ponese Kupující;
    5. předá Kupujícímu příslušnou dokumentaci a dosud dodané Věci, nebo jejich část, za něž obdržel nebo má obdržet úhradu příslušné části kupní ceny.
18. **Ostatní ustanovení**
    1. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu písemně jakékoliv informace související s realizací Smlouvy, a to v rozsahu a termínu stanoveném v písemné žádosti Kupujícího.
    2. Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije.
19. **Závěrečná ustanovení**
    1. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
    2. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašují, že jsou s touto skutečností obeznámeni a souhlasí se zveřejněním Smlouvy v registru smluv, a dále v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a ZzVZ.
    3. Smlouva může být měněna pouze formou písemných očíslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran.
    4. Smluvní strany výslovně sjednávají, že e-mail nebo jiná obdobná forma elektronické komunikace se nepovažují za písemný dodatek ke Smlouvě.
    5. Situace neupravené Smlouvou se řídí OZ a dalšími obecně závaznými právními předpisy České republiky.
    6. Vůle smluvních stran je vyjádřena též v dále uvedených dokumentech a podkladech, které tvoří nedílnou součást této Smlouvy:
    7. Příloha č. 1 Smlouvy: Technická specifikace a cenová nabídka
    8. Příloha č. 2 - Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Kupujícího.
    9. Jestliže se některé ustanovení Smlouvy, nebo jeho část ukáže jako zdánlivé, neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, nebude tím dotčena platnost ani účinnost Smlouvy jako celku ani jejích zbývajících ustanovení, nebo jejich částí. V takovém případě Smluvní strany změní nebo přizpůsobí takové zdánlivé, neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení písemnou formou tak, aby bylo dosaženo úpravy, která odpovídá účelu a úmyslu stran v době uzavření Smlouvy, která je hospodářsky nejbližší zdánlivému, neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení, popřípadě podniknou jakékoliv další právní kroky vedoucí k realizaci původního účelu takového ustanovení.
    10. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 582 odst. 2 občanského zákoníku.
    11. Smluvní strany prohlašují, že Smlouva byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoli v tísni a za nápadně nevýhodných podmínek, a že souhlasí s jejím obsahem, což stvrzují svými podpisy.

V Jihlavě

Kraj Vysočina

RNDr. Jan Břížďala

radní pro oblast školství, mládež a sport, informatiku a komunikační technologie

(podepsáno elektronicky)

V ……………….

(podepsáno elektronicky

Příloha č. 2 – Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Kupujícího

**Bezpečnost přístupových oprávnění**

* + Prodávající je povinen chránit veškeré přístupové údaje k informačním aktivům Kupujícího včetně přístupů k informačním aktivům Prodávajícího, které umožňují přístup k informačním aktivům Kupujícího či umožnují jejich správu.
  + Prodávající je povinen dodržovat tuto bezpečnostní politiku hesel pro výše uvedené přístupové údaje:
    - min. délka hesla 17 znaků
    - složitost hesla musí splňovat minimálně 3 ze 4 kategorií
      * malá písmena
      * velká písmena
      * číslice
      * speciální znaky
    - hesla musí být uchovávána v tajnosti, nesmí být ukládána v nezašifrované podobě (dle bodu kryptografie)
    - hesla nesmí obsahovat žádné informace z přihlašovacího jména (login)
    - platnost hesla musí být maximálně 1,5 roku.
  + Prodávající je povinen používat personifikované účty, které jsou nepřenosné na jiné osoby, než kterým byly údaje přiděleny.
  + Přístupová oprávnění lze využívat pouze pro ten účel, pro který byla zřízena.
  + Pokud by Prodávající zřizoval přístupová oprávnění třetí straně, je Prodávající povinen o této skutečnosti informovat Kupujícího. Kupující má v tomto případě právo zřízení přístupu zamítnout.
* Řízení rizik
  + Kupující si vyhrazuje právo na informace o tom, jakým způsobem Prodávající řídí rizika v souvislosti s plněním této smlouvy, tedy o tom, jakou metodiku pro řízení rizik používá, jakým způsobem jsou rizika hodnocena a klasifikována, jakým způsobem jsou rizika ošetřována a kdo je za řízení rizik za Prodávajícího zodpovědný.
  + Prodávající se zavazuje řídit rizika informační bezpečnosti minimálně v následujícím rozsahu:
    - Identifikace a ohodnocení aktiv souvisejících s plněním této smlouvy,
    - Identifikace, analýza a ohodnocení rizik souvisejících s plněním této smlouvy,
    - Zvládání a monitoring rizik souvisejících s plněním této smlouvy.
* Řízení kybernetických bezpečnostních incidentů:
  + Prodávající je povinen objednateli hlásit veškeré kybernetické bezpečnostní incidenty, které by mohli mít nějakou souvislost s:
    - informačními aktivy Kupujícího,
    - přístupovými údaji k informačním aktivům Kupujícího,
    - informacím a datům Kupujícího.
  + Prodávající je dále povinen poskytnout adekvátní součinnost při řešení kybernetických bezpečnostních incidentů a při forenzní analýze incidentů souvisejících s informačními aktivy Kupujícího.
* Kryptografie:
  + Prodávající se zavazuje dodržovat tyto požadavky na kryptografické funkce a algoritmy v souvislosti s plněním této smlouvy. Nejedná se o požadavky, které mají splňovat Věci dle této smlouvy. Tyto požadavky jsou definovány samostatně v rámci specifikace veřejné zakázky.
  + Tyto požadavky jsou aplikovatelné pouze tam, kde je to relevantní – tudíž pouze v případě použití daných funkcí či algoritmů.

## Obecně

Pro šifrování, elektronické podepisování a provádění otisků dat (hashování) nesmí být použity proprietární/uzavřené algoritmy, ale ty, které jsou považovány za standardy, jejich funkcionalita je všeobecně známá.

## Hashovací funkce

### Ukládání otisků hesel

* pro ukládání hesel uživatelů mohou být použity pouze tyto tzv. pomalé hashovací funkce:
  + Argon2 s parametry alespoň t=1, m=221, p=4 a funkcí Argon2id
  + scrypt s parametry alespoň N=32768 (215), r=8, a p=1
  + PBKDF2 s počtem iterací alespoň 100 000 a schválenou hašovací funkcí SHA-2 (viz níže)
* při hashování hesla musí být použit pseudonáhodně vygenerovaný kryptografický salt
* pro ukládání hesel nesmí být použity tzv. rychlé hashovací funkce typu MD-X, SHA-X, apod.

### Elektronické podepisování e-mailů a dokumentů

* SHA-2 (SHA-256, SHA-384, SHA-512, SHA-512/256) a SHA-3 (SHA3-256, SHA3-384, SHA3-512, SHAKE128, SHAKE256)
* délka otisku 384 bitů a vyšší

### Ověřování integrity souborů

* SHA-2 (SHA-256, SHA-384, SHA-512, SHA-512/256) a SHA-3 (SHA3-256, SHA3-384, SHA3-512, SHAKE128, SHAKE256)
* délka otisku 384 bitů a vyšší

## Asymetrická kryptografie

### SSL/TLS

* verze protokolu minimálně TLSv1.2 a vyšší
* konfigurace
  + cipher suite musí být vybrána na základě serverem preferovaného pořadí
  + vyšší priority musí mít cipher suites, které obsahují varianty asymetrických algoritmů s eliptickými křivkami, např.:
    - ECDHE musí mít vyšší prioritu než DHE
    - ECDSA musí mít vyšší prioritu než DSA
  + všechny EXPORT cipher suites musí být zakázány
  + algoritmy a funkce pro výměnu klíčů
    - algoritmus pro výměnu klíčů musí podporovat Perfect forward secrecy
      * tzn., že šifrovací klíč je vyměněn mezi klientem a serverem tak, aby jej nebylo možné získat se znalostí privátního klíče serveru, např. musí být použit Diffie-Hellman (DH nebo ECDH) algoritmus
      * a navíc se musí jednat o tzv. ephemeral Diffie-Hellman (DHE, ECDHE), tzn. že pro každou session je generován nový set Diffie-Hellman klíčů
    - délky klíčů:
      * pro Diffie-Hellman (DH) - 3072 bitů
      * pro Elliptic Curve Diffie-Hellman (ECDH) – 256 bitů a více
    - nesmí být použita anonymní výměna klíčů
  + algoritmy a funkce pro autentizaci
    - minimální délky klíčů:
      * RSA - 3072 bitů
      * DSA – 3072 bitů
      * ECDSA - 256 bitů
  + algoritmy a funkce pro symetrické šifrování
    - nesmí být použita hodnota NULL v cipher suites
    - nesmí být použity tyto šifry:
      * DES, 3DES, RC4
    - minimální délka šifrovacího klíče - 128 bitů
    - cipher suites s šiframi s větší délkou klíče musí mít větší prioritu v seznamu ciphersuites než s menší délkou klíče
  + MAC (Message Authentication Code)
    - použití SHA funkce s minimální délkou hashe 256 bitů

### TLS cipher suites

* Doporučené cipher suites (v doporučeném pořadí), které naplňují výše zmíněné požadavky
* TLS1.3:

TLS\_AES\_256\_GCM\_SHA384

TLS\_CHACHA20\_POLY1305\_SHA256

TLS\_AES\_128\_GCM\_SHA256

TLS\_AES\_128\_CCM\_SHA256

* TLS1.2:

TLS\_ECDHE\_ECDSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384

TLS\_ECDHE\_ECDSA\_WITH\_CHACHA20\_POLY1305\_SHA256

TLS\_ECDHE\_ECDSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256

TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384

TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_CHACHA20\_POLY1305\_SHA256

TLS\_ECDHE\_RSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256

TLS\_DHE\_RSA\_WITH\_AES\_256\_GCM\_SHA384

TLS\_DHE\_RSA\_WITH\_AES\_128\_GCM\_SHA256

TLS\_DHE\_RSA\_WITH\_CHACHA20\_POLY1305\_SHA256

### Šifrování, podepisování a autentizace

* týká se různých technologií PKI, PGP, S/MIME, SSH, apod.
* minimální délka klíče
  + algoritmus DSA – 2048 bitů (postupně přecházet na 3072 bitů, tam kde to půjde)
  + algoritmus RSA - 2048 bitů (postupně přecházet na 3072 bitů, tam kde to půjde)
  + algoritmus ECDSA - 256 bitů
* Ověřování (např. SSH klíče)
  + délka klíče minimálně 2048 bitů u RSA a DSA algoritmů (postupně přecházet na 3072 bitů, tam kde to půjde)
  + délka klíče minimálně 256 bitů u algoritmů používajících eliptické křivky

## Symetrická kryptografie

* nesmí být použity tyto šifry:
  + DES, 3DES, RC4, Blowfish, Kasumi
* minimální délka šifrovacího klíče - 128 bitů
  + pro šifru Chacha20 minimálně 256 bitů a se zatížením klíče menším než 256 GB
* nesmí být použity tyto módy pro ochranu integrity:
  + HMAC-SHA1, CBC-MAC-X9.19