



- a) Rozšíření datového skladu o datové tržiště Ekonomika příspěvkových organizací kraje. Datový obsah tržiště bude tvořen výkazy příspěvkových organizací kraje a informacemi pocházejícími z datových zdrojů uvedených v příloze č. 5 Datové zdroje, zejména daty „Hlavní knihy“ a souvisejících číselníků. Výkazy příspěvkových organizací se rozumí Rozvaha, Výkaz zisků a ztrát, Příloha účetní závěrky a Pomocný analytický přehled. Nad těmito daty bude vybudována analytická vrstva „tabular model“ umožňující reportování v prostředí MS Power BI.
- b) Součástí realizace Díla je také změna v datovém tržišti Ekonomika krajského úřadu. Data „Hlavní knihy“ budou nově načítána ve strukturách stejných jako data příspěvkových organizací kraje, tedy ve struktuře uvedené v příloze č.5 Datové zdroje. A budou také načítány výkazy za Královéhradecký kraj: Fin 2-12 M, Rozvaha, Výkaz zisků a ztrát, Příloha účetní závěrky a Pomocný analytický přehled.
- c) Součástí realizace Díla je také změna analytické vrstvy tržišť Ekonomika krajského úřadu a Ekonomika obcí a příspěvkových organizací obcí na „tabular model“ umožňující reportování v prostředí MS Power BI.
- d) Součástí realizace Díla dále je:
- tvorba reportů v prostředí Power BI nebo v prostředí Reporting Services nebo v prostředí MS Excel v rozsahu 50 reportů dle zadání pracovníků odboru Analýz a podpory řízení,
  - školení tvorby reportů v prostředí Power BI v rozsahu 3 člověkodnů určené pracovníkům odboru Analýz a podpory řízení,
  - školení tvorby reportů v prostředí MS Excel v rozsahu 2 člověkodnů určené pracovníkům odboru Analýz a podpory řízení
  - asistenční a metodická podpora při tvorbě reportů pracovníky odboru Analýz a podpory řízení v rozsahu 8 člověkodnů.
- e) Součástí Díla je rozšíření podpory dle stávající Servisní smlouvy uzavřené dne 23.12.2019 o datové tržiště Ekonomika příspěvkových organizací kraje. Rozšířením podpory se rozumí rozšíření Technické podpory, Servisu a služeb Hot-line a Helpdesk i na toto tržiště.

Zhotovitel je při realizaci bodů a) až c) povinen provést následující činnosti:

- 1) Detailní analýzu, jejíž výsledkem bude Implementační projekt, který bude obsahovat zpřesněný popis datových zdrojů, popis datových pump (ETL), popis datových struktur v jednotlivých vrstvách datového skladu, popis „tabular modelu“ – dimenzí, atributů a sledovaných hodnot.
- 2) Podle schválené Detailní analýzy provést implementaci, tj.:
  - a. Vytvořit datové pumpy - ETL procesy
  - b. Vytvořit jednotlivé vrstvy datového skladu
  - c. Vytvořit „tabular model“ (analytickou vrstvu)
  - d. Výstupy pevné a volitelné

Bližší specifikace Díla je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy.

2. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s platnými právními předpisy, vlastním jménem, na svůj náklad a na vlastní odpovědnost.
3. Zhotovitel prohlašuje, že zhotovení Díla není plněním nemožným a že Smlouvu uzavírá po pečlivém zvážení všech možných důsledků, že se seznámil s předmětem této Smlouvy.

4. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost při realizaci Díla dle této Smlouvy, kterou po něm lze oprávněně požadovat a která je potřebná ke splnění závazků Zhotovitele vyplývajících pro něj z ustanovení Smlouvy a všechny věci a informace požadované Zhotovitelem ke splnění jeho závazků ze Smlouvy předat včas Zhotoviteli.
5. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za řádně a včas provedené Dílo cenu dohodnutou v této Smlouvě.
6. Dojde-li při plnění dle této Smlouvy k vytvoření díla Zhotovitelem, které je předmětem autorskoprávní ochrany dle autorského zákona, zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli k takto vytvořenému dílu jako celku i k jeho jednotlivým částem nevýhradní nepřevoditelné a časově omezené právo k jejich užití.

### ČI. III DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Zhotovitel se zavazuje za součinnosti Objednatele provést realizaci Díla nejpozději **do 9 měsíců od výzvy objednatel**, přičemž zahájení prací započne neprodleně po nabytí účinnosti smlouvy. Rámcový harmonogram prací je uveden v Příloze č. 2 této Smlouvy.
2. Místem plnění je sídlo Objednatele.

### ČI. IV CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Za provedení Díla se sjednává celková cena (dále jen „**Celková cena**“) ve výši:

Celková cena bez DPH: **1 490 000,- Kč**

slovy: jeden milion čtyři sta devadesát tisíc korun českých

Sazba DPH: 21 %

Výše DPH: 312 900,- Kč, slovy: tři sta dvanáct tisíc devět set korun českých

Celková cena s DPH: 1 802 900,- Kč

slovy: jeden milion osm set dva tisíc devět set korun českých

Celková cena Díla může být překročena z důvodu změny daňových předpisů, týkajících se daně z přidané hodnoty (DPH) a dále, vyskytnou-li se po uzavření Smlouvy v průběhu plnění Díla na straně Objednatele okolnosti, které nebylo možné v době uzavření Smlouvy objektivně předvídat, a které mají současně objektivní a prokazatelný vliv na zvýšení nákladů Zhotovitele souvisejících s plněním Díla, a to pouze na základě písemného dodatku ke Smlouvě. Cena Díla je blíže specifikována v Příloze č. 3 této Smlouvy.

2. Smluvní strany si sjednávají, že vyúčtování celkové ceny bude provedeno po převzetí Díla.
3. Podkladem pro úhradu ceny je vyúčtování nazvané faktura (dále jen „Faktura“). Všechny Faktury musí splňovat náležitosti řádného daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a občanským zákoníkem.
4. Zhotovitel odpovídá za stanovení daně z přidané hodnoty v souladu s platnými právními předpisy.
5. Lhůta splatnosti Faktury činí **30** kalendářních dnů ode dne jejího doručení Objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro Smluvní strany i při placení jiných plateb (např. smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).



6. Nebude-li Faktura obsahovat stanovené náležitosti, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vrátit ji ve lhůtě její splatnosti Zhotoviteli. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené Faktury.
7. Platby peněžitých částek se provádí bankovním převodem na účet druhé smluvní strany uvedený ve Faktuře. Smluvní strany se dohodly, že peněžitá částka se považuje za zaplacenou okamžikem jejího odepsání z účtu odesílatele ve prospěch účtu příjemce.

## **ČI. V PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést Dílo jeho řádným dokončením a předáním Díla Objednateli. Plnění poskytnuté Zhotovitelem Objednateli bude Zhotovitelem předáváno a Objednavatelem převzato na základě akceptačního řízení. Po dokončení Díla se Zhotovitel zavazuje minimálně 3 pracovní dny předem prokazatelně vyzvat Objednatele k převzetí Díla.
2. Objednatel je povinen na výzvu Zhotovitele řádně dokončené dílo převzít. Řádně dokončeným dílem se rozumí provedení kompletního Díla bez vad a nedodělků bránících užívání dle účelu této Smlouvy. Řádné provedení díla je závislé na předání bezvadných (tj. správných, úplných a jinak bezchybných) podkladů a informací od Objednatele. Převzetí Díla schválí Objednatel svým podpisem na protokolu o převzetí Díla (akceptační protokol).
3. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít Dílo od Zhotovitele, pokud plnění nebude z hlediska obsahu nebo funkčních vlastností odpovídat účelu Smlouvy nebo bude vykazovat jiné vady či nedodělky bránící užívání dle účelu Smlouvy. Zhotovitel je povinen vady a nedodělky, pro které bylo Dílo odmítnuto neprodleně odstranit, nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení návrhu kterékoli Smluvní strany druhé Smluvní straně.
4. Po odstranění nedostatků, pro které Objednatel odmítl Dílo převzít, se opakuje akceptační řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepiší Smluvní strany dodatek k předmětnému protokolu o převzetí Díla, v němž Objednatel prohlásí, že předmět Smlouvy nebo jeho dohodnutou část od Zhotovitele přejímá. Podpisem protokolu o převzetí Díla oběma smluvními stranami je ukončeno akceptační řízení.

## **ČI. VI PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN**

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků z této Smlouvy.
2. Smluvní strany se zavazují informovat opačnou Smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou, nebo by mohly být důležité pro řádné plnění této Smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují vytvářet předpoklady pro plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů pro poskytnutí věcného plnění, ani k prodlení s úhradou jednotlivých finančních závazků.
4. Smluvní strany se zavazují v případě sporných otázek svolat ve spolupráci s druhou Smluvní stranou schůzky k řešení těchto sporných otázek.
5. Práva a povinnosti Objednatele:
  - 5.1. Objednatel se zavazuje umožnit Zhotoviteli přístup k provoznímu prostředí, který je nezbytný pro plnění Díla, zajistit přístup pracovníkům Zhotovitele do objektů a k pracovištím a poskytnout a vytvořit Zhotoviteli odpovídající pracovní podmínky pro realizaci Díla.

- 5.2. Objednatel určí odpovědné osoby a vyhradí potřebné časové kapacity těchto osob pro součinnost s prováděním Díla Zhotovitelem.
  - 5.3. Objednatel poskytne Zhotoviteli požadované podklady, informace potřebné pro realizaci předmětu Díla, případně zajistí spolupráci s třetími stranami, jejichž řešení se může dotýkat předmětu Díla.
  - 5.4. Objednatel poskytne Zhotoviteli veškeré podklady a součinnosti pro získání povolení a souhlasy potřebné pro realizaci Díla.
  - 5.5. Objednatel se zavazuje konzultovat řešení v průběhu realizace předmětu plnění na požádání Zhotovitele. Nejpozději do 3 pracovních dnů od písemného vyzvání k projednání řešení Objednatel zorganizuje toto projednání a zajistí účast odpovědných osob Objednatele.
  - 5.6. Objednatel se vyjádří písemně k předkládaným materiálům Zhotovitele nejpozději do 3 pracovních dnů od jejich obdržení, pokud není dohodnuto jinak.
6. Práva a povinnosti Zhotovitele:
- 6.1. Zhotovitel se zavazuje informovat Objednatele o postupu prací.
  - 6.2. Zhotovitel se zavazuje konzultovat řešení v průběhu realizace předmětu Díla na požádání Objednatele. Nejpozději do 3 pracovních dnů od písemného vyzvání k projednání řešení Zhotovitel zorganizuje toto projednání a zajistí účast svých odpovědných pracovníků.
  - 6.3. Zhotovitel se zavazuje písemně se vyjádřit k předkládaným materiálům Objednatele nejpozději do 3 pracovních dnů od jejich obdržení, pokud není dohodnuto jinak.
  - 6.4. Zhotovitel zajistí potřebný počet pracovníků s kvalifikací potřebnou pro realizaci předmětu Díla.
  - 6.5. Zhotovitel je povinen bezodkladně řešit ve spolupráci s Objednatelem závady vzniklé při plnění této Smlouvy.
  - 6.6. Zhotovitel je oprávněn v průběhu realizace Díla vyžadovat po Objednateli konzultace ohledně provádění Díla.

## Čl. VII OCHRANA INFORMACÍ A OSOBNÍCH ÚDAJŮ

1. Při plnění předmětu Smlouvy se Zhotovitel vyvaruje toho, aby jakkoli přišel do styku s osobními údaji, kterých je Objednatel správce (dále jen „osobní údaje“).
2. Bez ohledu na ustanovení bodu Čl. VII odst. 1 může Objednatel Zhotoviteli na základě zvláštního písemného zmocnění (listinnou či elektronickou formou, např. prostřednictvím servisu desku/help desku) a v jeho rámci povolit přístup k osobním údajům. Ve zmocnění Objednatel vymezí:
  - a) rozsah a účel zpřístupnění osobních údajů,
  - b) dobu zpřístupnění osobních údajů,
  - c) případná zvláštní bezpečnostní opatření,
  - d) případné podmínky zapojení další osoby odlišné od autorizovaných osob Zhotovitele,
  - e) případné podmínky zhotovení kopií zpřístupněných osobních údajů včetně stanovení toho, jak s těmito osobními údaji nakládat po uplynutí doby pro jejich zpřístupnění.

Pokud se tak stane, jedná se o zpracování z pověření správce dle článku 29 nařízení GDPR.
3. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech osobních údajích, se kterými přijde do styku v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy. Zhotovitel se zejména zavazuje:



- a) s výjimkou uvedenou v Čl. VII odst. 2 písm. e) nezhotovovat kopie osobních údajů,
  - b) osobní údaje využívat pouze pro účely plnění předmětu Smlouvy,
  - c) nesdělovat nebo nezpřístupňovat osobní údaje třetím stranám bez předchozího souhlasu Objednatele,
  - d) zajistit, aby jeho zaměstnanci a další osoby, které přijdou do styku s osobními údaji v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy, byli zavázáni povinností mlčenlivosti ve stejném rozsahu, v jakém je mlčenlivostí vázán on sám,
  - e) zajistit, aby osoby, které se budou podílet na plnění předmětu Smlouvy, při styku nebo nakládání s osobními údaji nepořizovaly kopie osobních údajů bez předchozího písemného souhlasu Objednatele a aby jejich činnostmi nebo opomenutím nedošlo k náhodnému nebo protiprávnímu zničení, ztrátě či pozměnění osobních údajů, nebo k jejich neoprávněnému zpřístupnění třetím osobám.
4. Žádná smluvní strana není oprávněna jakékoliv informace, které získala od druhé smluvní strany v souvislosti s realizací této Smlouvy, poskytnout třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany.
5. Smluvní strany jsou povinny přijmout opatření k ochraně důvěrných informací. Důvěrné informace mohou být Smluvní stranou použity výhradně k činnostem, kterými bude zajištěno dosažení účelu Smlouvy. Smluvní strany nesdělí či nezpřístupní žádnou z důvěrných informací třetím osobám, nevyužije ji k vlastnímu prospěchu nebo jinak nezneužije.
6. Ochrana informací se nevztahuje na případy, kdy:
- 6.1. smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana,
  - 6.2. smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před zpřístupněním druhou smluvní stranou, a že ji nenabyla protiprávně,
  - 6.3. smluvní strana obdrží od druhé smluvní strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci,
  - 6.4. je-li zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
7. Za chráněné informace dle tohoto článku se považují rovněž veškeré informace vzájemně poskytnuté v ústní nebo v písemné formě, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, výrobní, bezpečnostní, technické či ekonomické povahy včetně software, diagnostika, dokumentace včetně manuálů související s činností smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a vztahuje se na ně dle vůle příslušné smluvní strany povinnost mlčenlivosti.
8. Smluvní strany se zavazují nakládat s chráněnými informacemi, dle tohoto článku, jako s obchodním tajemstvím a učinit veškerá organizační technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení.
9. Povinnost mlčenlivosti o chráněných informacích dle tohoto článku trvá i po ukončení účinnosti této Smlouvy.

## Čl. VIII BEZPEČNOST INFORMACÍ

1. Zhotovitel je při plnění předmětu Smlouvy pro potřeby zajištění kybernetické bezpečnosti zejména povinen dodržovat níže uvedené požadavky:
  - a) nepoužívat zpřístupněné informační systémy jiným způsobem než pro potřeby plnění předmětu Smlouvy,

- b) realizovat plnění předmětu Smlouvy pouze prostřednictvím pracovníků uvedených v příloze č. 4,
  - c) zabránit přístupu k informačním systémům zpřístupněným Objednatelem pro potřeby plnění předmětu Smlouvy a k informacím v nich obsaženým neoprávněným osobám,
  - d) řešit požadavky a problémy bezpečnostního charakteru, vzniklé v souvislosti s plněním předmětu Smlouvy, s kontaktními osobami Objednatele uvedenými v Příloze č. 4 Smlouvy,
  - e) v případě vzniku bezpečnostní události nebo bezpečnostního incidentu v průběhu plnění předmětu Smlouvy, postupovat při jejich zvládnutí podle pokynů Objednatele a spolupracovat při nápravě,
  - f) po dobu plnění předmětu Smlouvy realizovat potřebná bezpečnostní opatření, zejména dle výše uvedených bodů b) až e).
2. Služby specifikované ve Smlouvě mohou poskytovat pouze autorizované osoby Zhotovitele. Tyto osoby se zúčastní bezpečnostního školení Objednatele, které se uskuteční do tří týdnů od podepsání této Smlouvy.
  3. Smluvní strany se dohodly, že kontaktními osobami pro otázky bezpečnosti informací pro potřeby plnění předmětu Smlouvy jsou osoby uvedené v příloze č. 4 Smlouvy.
  4. Pokud Zhotovitel pro plnění předmětu Smlouvy bude potřebovat vzdálený přístup k dotčeným systémům Objednatele, pak, bude-li mu tento přístup umožněn, budou smluvní strany povinny postupovat s tím, že:
    - a) přístup bude umožněn pouze osobám dle Čl. VIII odst. 3; Objednatel má právo tento přístup kdykoliv odepřít,
    - b) vzdálený přístup může být ze strany Objednatele dozorován.

## Čl. IX NÁHRADA ŠKODY

1. Každá ze stran nese odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této Smlouvy. Obě strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.
2. Žádná ze stran neodpovídá za škodu, která vznikla v důsledku věcně nesprávného, neúplného nebo jinak chybného zadání, které obdržela od druhé strany.
3. Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu a není ani v prodlení, pokud k tomuto došlo v důsledku prodlení s plněním závazků druhé smluvní strany.
4. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost.
5. Smluvní strany stanovují, že výše předvídatelné škody, která může případně vzniknout porušením povinnosti Zhotovitele, představuje částku maximálně do výše celkové ceny Díla, ohledně něhož došlo ke škodné události.

## Čl. X SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení Zhotovitele s termínem předání Díla nebo jeho části, je povinen zaplatit Objednateli za každý případ prodlení z důvodů na straně Zhotovitele, jehož termín nebyl dodržen, smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny nedodané části Díla, a to za každý i započatý den prodlení.



2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny dle této Smlouvy nebo její části je Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení za každý i započatý den prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky.
3. Uplatněním práva na zaplacení úroku z prodlení nebo zaplacením úroku z prodlení není nijak dotčeno ani omezeno právo na náhradu škody.
4. Není-li v této Smlouvě stanoveno jinak, zaplacení jakékoliv sjednané smluvní pokuty nezabavuje povinnou smluvní stranu povinnosti splnit své závazky.

## **ČI. XI PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY**

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
2. Tato Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, která musí mít písemnou formu.
3. Každá smluvní strana je oprávněna jednostranně odstoupit od Smlouvy, jestliže druhá smluvní strana neplní hrubě podmínky smlouvy, byla na tuto skutečnost upozorněna, nesjedнала nápravu ani v dodatečně poskytnuté přiměřené lhůtě. Hrubým neplněním podmínek Smlouvy se rozumí zejména:
  - prodlení Zhotovitele s provedením Díla (či jeho dílčích částí) v termínech stanovených Smlouvou delší než 30 (slovy: třicet) dnů;
  - neposkytování potřebné součinnosti ze strany Objednatele ve smyslu této Smlouvy takovým způsobem, že je bráněno Zhotoviteli v řádném plnění Díla.
4. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno vždy písemně a doručeno druhé smluvní straně.
5. Smluvní strany jsou povinny v případě odstoupení od této Smlouvy vzájemně vypořádat své vzájemné závazky písemnou dohodou nejpozději do 1 měsíce od skončení účinnosti této smlouvy.

## **ČI. XII ROZHODNÉ PRÁVO A ŘEŠENÍ SPORŮ**

1. Práva a povinnosti smluvních stran touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů s přihlédnutím k příslušným ustanovením autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů a příslušnými právními předpisy České republiky. Jakýkoli spor plynoucí z této Smlouvy není možné rozhodovat v rámci rozhodčího řízení.
2. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou, včetně sporů o její výklad či platnost a usilovat o jejich vyřešení nejprve smírně prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo pověřených zástupců.
3. Nebude-li sporná záležitost vyřešena dle ČI. XII odst. 2 této Smlouvy do 60 dnů ode dne doručení výzvy k smírnému vyřešení sporu zaslané kteroukoliv smluvní stranou druhé smluvní straně, bude tento spor rozhodován s konečnou platností u příslušného obecného soudu České republiky.

## **ČI. XIII ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této Smlouvy. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných osobami oprávněnými jednat jménem smluvních stran.



2. Je-li nebo stane-li se jakékoli ustanovení této Smlouvy neplatným, nezákonným nebo nevynutitelným, netýká se tato neplatnost a nevynutitelnost zbývajících ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se tímto zavazují nahradit jakékoli takové neplatné, nezákonné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením, které je platné, zákonné a vynutitelné a má stejný nebo alespoň podobný obchodní a právní význam.
3. Veškerá obchodní tajemství v této Smlouvě a jejích přílohách byla jasně označena prostřednictvím symbolu \*\* u takových údajů. Takto označené údaje nepodléhají zákonu č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů a zákonu č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
4. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto Přílohy:
  - Příloha č. 1 – Požadavky na implementaci
  - Příloha č. 2 - Harmonogram
  - Příloha č. 3 - Specifikace ceny
  - Příloha č. 4 – Kontaktní osoby objednatele
  - Příloha č. 5 – Datové zdroje
5. Pokud bude tato smlouva v listinné podobě, tak tato Smlouva bude vyhotovena a smluvními stranami podepsána ve 4 stejnopisech, z nichž objednatel obdrží 3 stejnopisy a zhotovitel 1 stejnopis.
6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva je v souladu s jejich svobodnou vůlí a Smlouvu nepodepisují v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.
7. Smlouva o dílo byla schválena Radou Královéhradeckého kraje dne 7. 3. 2022 usnesením č. RK/9/304/2022.
8. Tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv a dohodly se, že Smlouvu v registru smluv uveřejní Objednatel. Zhotovitel je povinen poskytnout k tomu Objednateli potřebnou součinnost.

**Objednatel**

V Hradci Králové

.....  
**Královéhradecký kraj**  
**Mgr. Martin Červíček, hejtman kraje**

**Zhotovitel**

V Hradci Králové.

**Ing. Roman Šatalík** .....  
.....ně podepsal  
.....man Šatalík  
.....2022.03.21  
.....2 +01'00'  
.....  
**GIST, s.r.o.**  
**Ing. Roman Šatalík, jednatel**

## **Příloha č. 1 Požadavky na implementaci**

### **1. Obecné požadavky zadavatele na implementaci:**

| Číslo | Požadavek   |
|-------|---|
| 1     | Zhotovitel bude povinen zajistit, že veškeré vlastnosti díla, včetně jeho update, legislativního update, upgrade a legislativního upgrade budou po celou dobu účinnosti této smlouvy odpovídat vždy aktuálním obecně platným právním předpisům ČR.  |
| 2     | Součástí implementace jsou veškeré práce a služby nezbytné pro řádné a úplné zprovoznění díla včetně dokumentací a postupů pro správce a uživatele.   |
| 3     | Veškerá školení poskytovaná v průběhu implementace (realizační fázi), která jsou součástí jednotlivých částí díla, zajistí zhotovitel na své náklady a v prostorách zadavatele.   |
| 4     | Součástí budou rovněž práce a služby, které ve smlouvě nejsou uvedeny ale zhotovitel, jakožto odborník, o nich vědět měl nebo mohl vědět.   |
| 5     | Plná lokalizace v českém jazyce (uživatelské i administrátorské rozhraní, nápověda a dokumentace) včetně komunikace s podporou.   |
| 6     | Implementace nesmí ohrozit ani omezit provoz zdrojových aplikací a databází, které budou při realizaci využity.   |
| 7     | V průběhu implementace bude prováděno funkční testování jednotlivých komponent na testovacím prostředí. (Testovací prostředí bude vytvořené v technologickém centru KHK.) Implementace provedená do prostředí TC KHK bude splňovat níže uvedené technické požadavky po celou dobu implementace a provozu. |
| 8     | Zkušební provoz bude součástí realizační fáze (implementace). V rámci zkušebního provozu bude ověřena funkčnost díla na HW a SW zadavatele.   |
| 9     | Uchazeč se zavazuje, že po dobu platnosti smlouvy zajistí veškerou potřebnou součinnost pro integraci datového skladu Královéhradeckého kraje dle bodu III. , a to bezúplatně.  |
| 10    | Systém bude respektovat platnou právní úpravu danou zejména zákonem č. 129/2000 Sb. o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.  |

### **2. Popis stávajícího stavu a technické požadavky na implementaci:**

| Číslo | Požadavek  |
|-------|--|
| 1     | fyzické prostředí pro databázové servery: PowerEdge R740, 2 x Intel(R) Xeon(R) Gold 6244 CPU @ 3.60GHz64 bit, virtualizované prostředí VMware vSphere 7.0 Enterprise Plus, virtuální server provozován v režimu vysoké dostupnosti, serverový OS: Windows 2022 edice Datacenter regionální nastavení Czech, databázový server MSSQLServer Enterprise 2019 včetně SA. |
| 2     | fyzické prostředí pro aplikační servery: PowerEdge R740, 2 x Intel(R) Xeon(R) Gold 6242 CPU @ 2.80GHz64 bit, virtualizované prostředí VMware vSphere 7.0 Enterprise Plus, virtuální server provozován v režimu vysoké dostupnosti, serverový OS: Windows 2022 edice Datacenter regionální nastavení Czech.   |



|    |   |
|----|---|
|    | Aplikační server pro veřejný přístup může být jiné konfigurace.   |
| 3  | databázový server MSSQL 2019, je provozován v SQL failover clusteru. Implementace bude podporovat přepnutí aktivního uzlu při běhu aplikace, musí být zajištěna plná funkcionální na všech uzlech clusteru. Server Collation: Czech_CI_AS. Databázový server je vyhrazený pro provoz datového skladu, všechny potřebné databáze budou založené SQL skriptem správcem serveru včetně nastavení přístupu s patřičnou databázovou rolí. K přístupu na databázový server bude využito Windows ověření. Na úrovni serveru bude povolena pouze role public. Jména všech databází, přístupové účty a hesla budou uživatelsky definovatelné a stanoveny při implementaci objednatel, bude je možné dále měnit a udržovat. |
| 4  | Interní aplikační server je implementován na platformě PowerBI Report server (PBIRS) na interních virtualizovaných serverech pro MSSQL, uživatelé serveru budou ověřováni pomocí existujících AD účtů a Windows autentizace, přístup nastaven pomocí AD skupin. Podporován bude zabezpečený přenos HTTPS s vlastní certifikační autoritou a vícefaktorové ověření uživatelů s využitím čipové karty.  |
| 5  | Veřejný aplikační server bude na platformě Reporting Services native (SSRS) na virtualizovaných serverech pro MSSQL v DMZ. Server bude dostupný pouze prostřednictvím externího prezentačního serveru, který bude součástí dodávky a bude využívat službu Windows IIS, server pro veřejnou publikaci bude provozován pod anonymním přístupem. Pro vlastní běh bude využito nesystémových účtů, které nebudou mít oprávnění zápisu do aplikační části. Na aplikačních serverech nebudou uložena žádná data, která by souvisela s provozem. Přístup k aplikačnímu serveru je pouze prostřednictvím https protokolu, a to k webovým stránkám a k webovým službám   |
| 6  | Aplikace a nabízené řešení bude splňovat Bezpečnostní doporučení NÚKIB pro administrátory v aktuální verzi. Všechny dodané komponenty musí být podporované výrobcem a garantovány aktualizace. Aktualizaci a odporu Microsoft systémů má objednatel zajištěnou, v případě vydání bezpečnostní aktualizace a aktualizací Windows bude garantována kompatibilita maximálně do 2 týdnů od vydání aktualizace.  |
| 7  | předpokládaný počet současně přistupujících uživatelů je 50 při zachování odpovídající odezvy.  |
| 8  | klientem bude běžný webový prohlížeč HTML5 bez nutnosti doinstalovávat další rozšíření, podporován bude minimálně MS Edge, Firefox, Chrome a mobilní zařízení Android, iOS a Windows, vždy v aktuální verzi. Pro interní přístup k datovým kostkám bude využito aplikačního balíku MS Office  |
| 9  | Pro monitoring serverové infrastruktury bude využit stávající System Center Operation Manager 2019 (SCOM)   |
| 10 | Pro zálohování bude využit stávající systém Veeam Backup & Replication Console  |

### 3. Specifikace rozhraní a integračních vazeb:

| Číslo | Požadavek  |
|-------|--|
| 1     | Dodávané řešení musí podporovat Active Directory 2019 a vyšší, a to minimálně v rozsahu ověření uživatele ve dvou samostatných doménách s nastaveným jednosměrným stupněm důvěry mezi interní a externí doménou. |

|   |   |
|---|---|
| 2 | Nabízené řešení bude obsahovat otevřené popsané komunikační rozhraní pro integraci s externími systémy na principu webových služeb, volání SQL pohledů, dávkový import samostatných souborů XLS, CSV, XML. Pro využitá komunikační rozhraní bude garantována kompatibilita v souladu s implementačním projektem po celou dobu účinnosti této smlouvy. V případě úprav komunikačního rozhraní zajistí dodavatel i aktualizaci navázaných rozhraní.   |
| 3 | Nabízené řešení musí podporovat integraci se stávajícím IDM (Identity Management) prostřednictvím stávající ESB (TESCO SW). Způsob a rozsah integrace bude předmětem analýzy a implementačního projektu, a bude minimálně v rozsahu správy uživatelů, organizační struktury a přístupových oprávnění (rolí) a zachováno minimálně ve stávajícím rozsahu.  |
| 4 | Navržené řešení musí umožňovat export dat do otevřeného formátu (XML, CSV) v plném rozsahu, nebo na základě stanovených kritérií.   |
| 5 | <p>Stávající datová tržiště:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administrace</li> <li>• Školství</li> <li>• Ekonomika krajského úřadu</li> <li>• Ekonomika obcí a příspěvkových organizací obcí</li> <li>• Personalistika</li> <li>• Statistika (není součástí Servisní smlouvy)</li> </ul> <p>Datová tržiště obsahují 15 datových kostek, data se plní voláním webových služeb, databázových pohledů nebo importem externích souborů (csv, txt, xml, xls, apod.), výstupy jsou realizované jako webové reporty případně jako sešity Excel napojené na datové kostky. Pokud není uvedeno jinak, je vyžadováno zachování stávající funkcionality</p> |
| 6 | <p>Stávající integrační vazby voláním databázových pohledů:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GINIS – ekonomický systém</li> <li>• Helpdesk – podpora uživatelů</li> <li>• KS PROGRAM - personalistika</li> </ul> <p>Stávající integrační vazby importem externích souborů:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Školství – číselníky, výkazy apod.</li> <li>• Statistické informace – ARES, ČSÚ, apod.</li> <li>• Personalistika – doplňující personální informace</li> </ul>   |

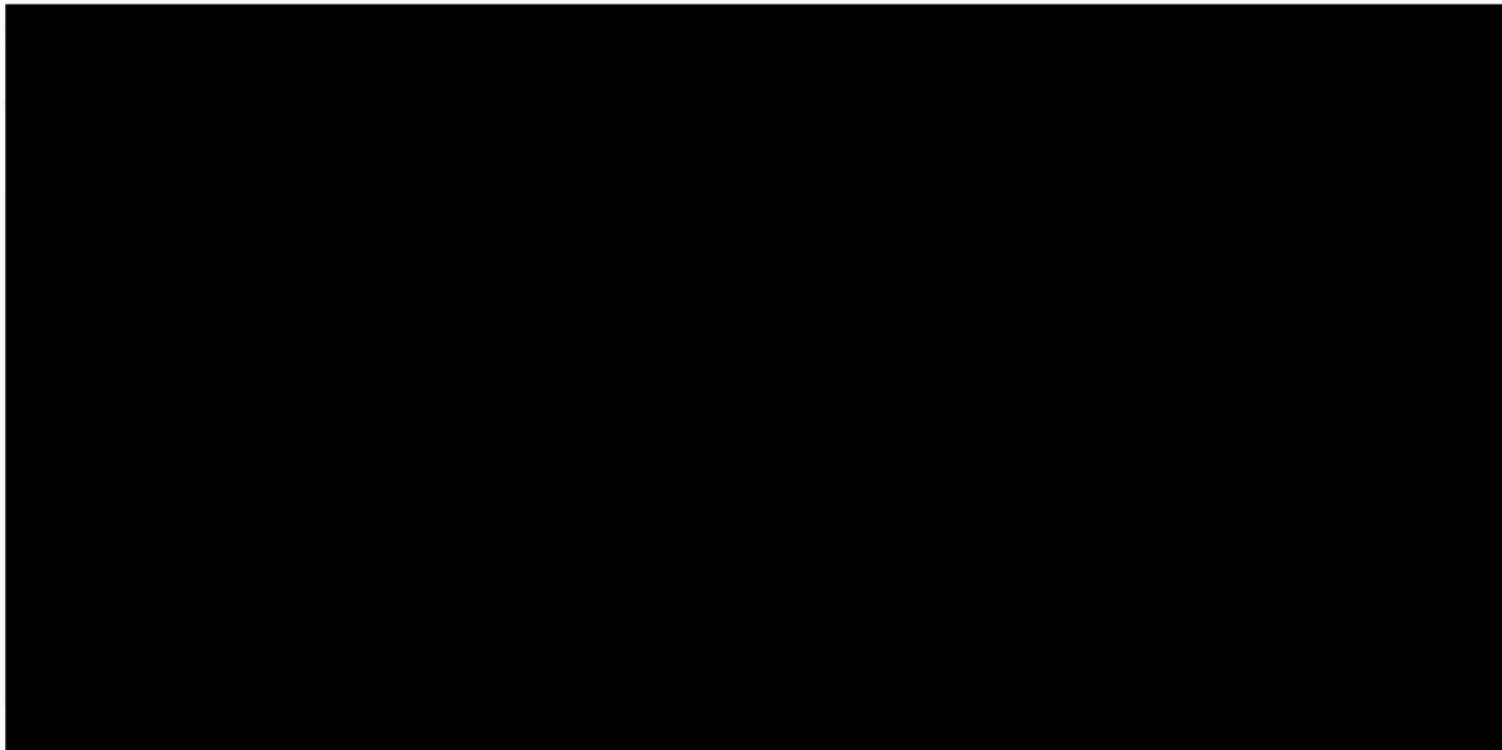
#### 4. Další specifikace:

| Číslo | Požadavek  |
|-------|--|
| 1     | Nabídka a dodávka musí obsahovat veškeré nezbytné časově neomezené licence (včetně licencí k rozhraní pro napojení IS třetích stran) k řádnému plnění předmětu smlouvy, tj. k řádnému provozu díla na zařízení objednatele, zajišťující plnou funkcionalitu nabízeného řešení, která bude umožňovat přístup neomezenému počtu interních i externích uživatelů, s možností instalace více databází a aplikačních instancí. Licence pro operační systémy, MSSQL, monitoring, zálohování a uživatelské přístupové licence k operačním systémům má zadavatel k dispozici a nejsou předmětem dodávky. |

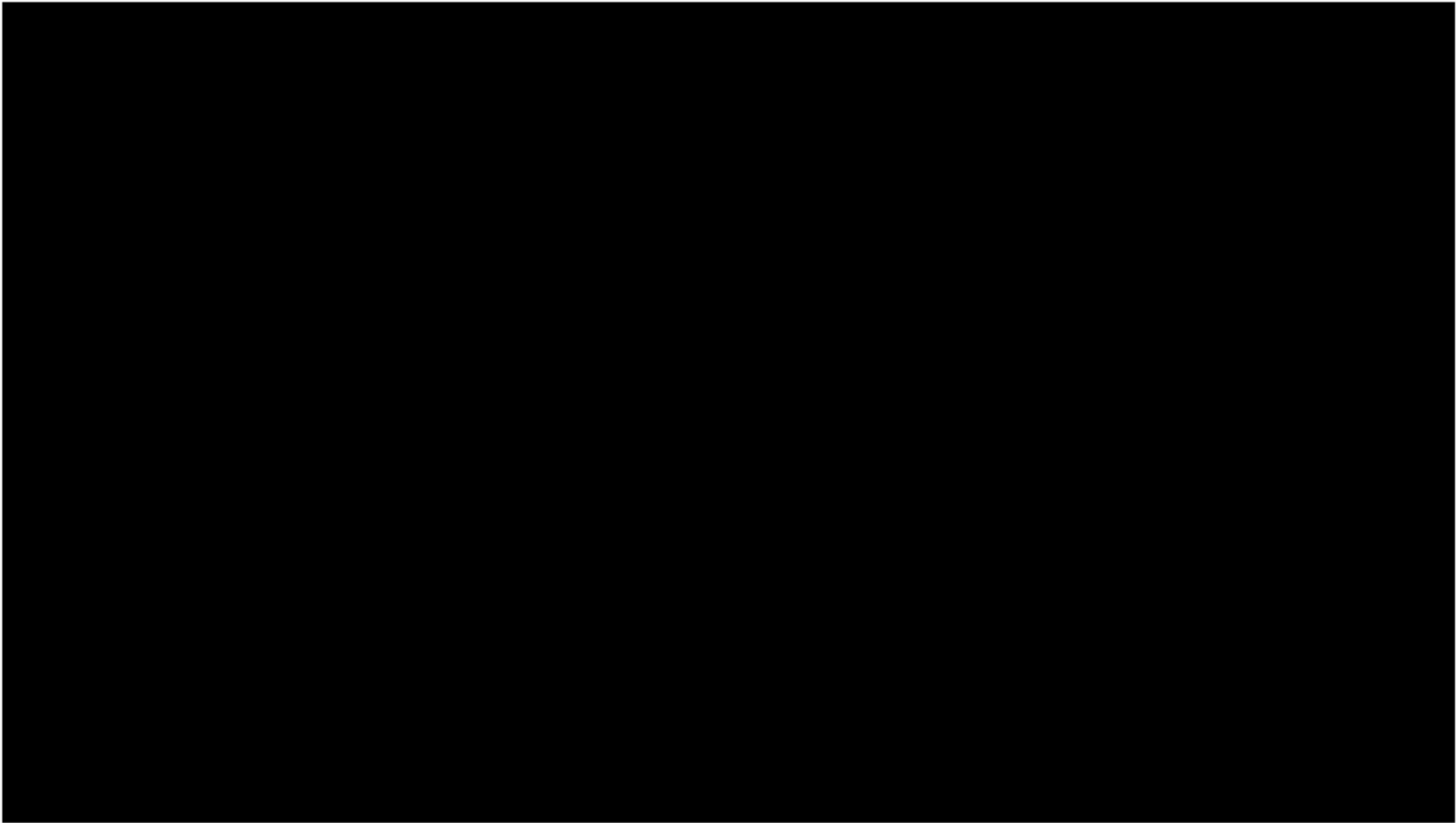


## 5. Požadavky na implementaci:

| Číslo | Požadavek   |
|-------|---|
| 1     | Implementace všech částí zakázky bude provedena v prostředí stávajícího Technologického centra Královéhradeckého kraje (TC KHK) ve spolupráci s odborným personálem zadavatele, v místě plnění.   |
| 2     | V první etapě dodavatel zpracuje implementační projekt, který bude obsahovat zpřesněný popis datových zdrojů, popis datových pump (ETL), popis datových struktur v jednotlivých vrstvách datového skladu, popis tabular modelu – dimenzí, atributů a sledovaných hodnot. Součástí Implementačního projektu bude i zadání reportů dodané pracovníky odboru Analýzy a podpory řízení.   |
| 3     | Všechny části dodaného řešení musí splňovat požadavky zákona č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů, a požadavky GDPR (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 95/46/ES ze dne 24. října 1995 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů). Aplikace musí umožňovat logování přidělených uživatelských oprávnění, logování svého provozu a debug log.  |
| 4     | Součástí dodávky bude návrh aktualizace havarijních plánů a plánů obnovy po havárii pro jednotlivé části díla. Všechny postupy bude možné před předáním díla prakticky ověřit a odsouhlasit.  |
| 5     | Nabízené řešení nesmí odesílat žádná data z místní sítě, pokud to není předmětem požadavku zadavatele. Pokud je předmětem dodávky externí komunikace, bude v rámci analýzy přesně popsán datový tok, aby bylo možné nastavit bezpečnostní kontroly komunikace.  |
| 6     | Nabízené řešení nebude chráněno HW klíčem či jiným mechanismem, který by znemožňoval přenos serverových instancí v rámci virtuálního uzlu, případně změnu HW konfigurace (přidání vCPU, změnu velikosti paměti, změnu diskového prostoru, přenos databázových souborů, apod.) se zachováním funkčnosti řešení (např. vázán na konkrétní HW apod.) a nebude vyžadovat aktivaci online. Bude-li nabízené řešení vyžadovat aktivaci, např. z důvodů stanovených licenčních podmínek, bude umožněna aktivace offline. |
| 7     | V případě využití emailového systému bude využito SMTP protokolu směřovaného na specifikovaný poštovní server. Aplikace bude umožňovat konfigurovat všechny parametry spojené s vytvořením a odesláním elektronické zprávy  |
| 8     | Instalace a aktualizace systému bude realizována pouze s využitím offline zdrojů.   |







Elektronický podpis - 23.3.2022  
Certifikát autora podpisu :  
Jméno : Mgr. Martin  
Vydal : PostSignum CA 4  
Platnost do : 30.11.2024 24:00 +01:00

