

## Příloha č. 3a dokumentace zadávacího řízení

-

### Návrh smlouvy

### Smlouva o dílo

#### I. SMLUVNÍ STRANY

##### 1. Objednatel

###### Kraj Vysočina

zastoupený: Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmanem  
se sídlem: Žižkova 57, 586 01 Jihlava  
IČO: 70890749  
bankovní spojení (číslo účtu): "[Bude doplněno před uzavřením Smlouvy]"  
e-mail: "[Bude doplněno před uzavřením Smlouvy]"  
tel.: "[Bude doplněno před uzavřením Smlouvy]"  
ID datové schránky: "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"  
kontaktní osoba Objednatele ve věcech technických: "[Bude doplněno před uzavřením Smlouvy]"

(dále jen „**Objednatel**“)

a

##### 2. Zhotovitel

"[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"

zastoupený: "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"  
se sídlem: "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"  
IČO: "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"  
DIČ: "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"  
(případně informace, že není plátcem DPH)  
zapsán v "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]" (např. v obchodním rejstříku) vedeném  
"[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]" (např. Krajským soudem  
v "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]" ) pod sp. zn.  
"[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"  
bankovní spojení (číslo účtu): "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"  
e-mail: "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"  
tel.: "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"  
ID datové schránky: "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"  
kontaktní osoba Zhotovitele ve věcech technických: "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]"

(dále jen „**Zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

uzavřeli v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“) tuto smlouvu na zhotovení, dodávku a implementaci informačního systému a technologie elektrického odbavení cestujících

v integrovaném dopravním systému Veřejné dopravy Vysočiny včetně poskytnutí souvisejících činností (dále jen „**Smlouva o dílo**“ nebo „**Smlouva**“).

## II. ÚVODNÍ UJEDNÁNÍ

3. Smlouva o dílo je uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení (dále jen „**Řízení Veřejné zakázky**“) nadlimitní veřejné zakázky s názvem **Elektronické odbavení cestujících VDV**, ev. č. zakázky ve Věstníku veřejných zakázek: **Z2022-011525**, sp. zn. zadavatele: **KVEOC0819** (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Jednotlivá ujednání Smlouvy o dílo tak budou vykládána v souladu s podmínkami Veřejné zakázky a nabídkou Zhotovitele podanou do Řízení Veřejné zakázky. Současně se Smlouvou je na základě Řízení veřejné zakázky uzavírána také servisní smlouva (dále jen „**Servisní smlouva**“).
4. Účelem Smlouvy o dílo je zajištění fungování systému elektronického odbavení cestujících v integrovaném dopravním systému Veřejné dopravy Vysočiny, a to v souladu se všemi podmínkami sjednanými Smlouvou o dílo.

## III. PŘEDMĚT SMLOUVY

5. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele dílo, které spočívá ve zhotovení, implementaci a dodání informačního systému a technologie elektronického odbavení cestujících (dále jen „**EOC**“) v prostorách Objednatele, včetně zaškolení odborných pracovníků Objednatele pro řádné užívání a údržbu technologie EOC a softwaru EOC (dále jen „**Dílo**“). Přesná specifikace Díla je uvedena ve specifikaci Díla (Příloha č. 1 Smlouvy, dále jen „**Specifikace díla**“).
6. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli dohodnutou cenu za řádně a včas provedené Dílo, a to za podmínek Smlouvou dále stanovených.
7. Zhotovitel se zavazuje na plnění dle Smlouvy alokovat pracovní kapacitu osob realizačního týmu uvedených v seznamu členů realizačního týmu (Příloha č. 4 Smlouvy, dále jen „**Seznam členů realizačního týmu**“) a k plnění dle Smlouvy využít výhradně těchto osob. Jakákoliv dodatečná změna osoby realizačního týmu musí být předem písemně schválena Objednatelem. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje nahradit osobu realizačního týmu takovou osobou, která disponuje požadovanými minimálními znalostmi a odbornou kvalifikací dle požadavků Objednatele uvedených v zadávací dokumentaci Veřejné zakázky a která by v rámci hodnocení nabídek v Řízení Veřejné zakázky neobdržela méně bodů, než obdržela původní osoba realizačního týmu.
8. Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo sám, nebo s využitím poddodavatelů uvedených v seznamu poddodavatelů (Příloha č. 3 Smlouvy, dále jen „**Seznam poddodavatelů**“). Jakákoliv dodatečná změna osoby poddodavatele nebo rozsahu plnění svěřeného poddodavateli musí být předem písemně schválena Objednatelem, ledaže by plnění původně svěřené poddodavateli realizoval Zhotovitel sám. Smluvní strany výslovně uvádějí, že při provádění Díla prostřednictvím jakékoliv třetí osoby dle tohoto odstavce má Zhotovitel odpovědnost, jako by Dílo prováděl sám.

## IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

9. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatele Dílo do 13 měsíců ode dne účinnosti Smlouvy. Dílo je provedeno, je-li dokončeno, předáno a Objednatelem akceptováno.

10. Předpokládaný harmonogram plnění včetně stanovení hlavních milníků je uveden ve Specifikaci díla. Zhotovitel je povinen dodržovat podrobný harmonogram plnění, který zpracuje v rámci cílového konceptu řešení (prováděcího projektu) ve smyslu Specifikace díla a který musí být v souladu s předpokládaným harmonogramem dle Specifikace díla. Podrobný harmonogram plnění bude obsahovat termíny plnění pro předání dílčích částí Díla.
11. Místem plnění je sídlo Objednatele, případně jiné místo určené Objednatelem.
12. Pokud to povaha plnění Smlouvy umožňuje a Objednatel vůči tomu nemá výhrady, je Zhotovitel oprávněn provádět části Díla také vzdáleným přístupem.

## V. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

13. Zjistí-li Zhotovitel při provádění Díla skryté překážky a tyto překážky znemožní provedení Díla dohodnutým způsobem, je Zhotovitel povinen oznámit to bez zbytečného odkladu Objednateli a navrhnout změnu Díla.
14. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na nevhodnost věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem. Pokud nevhodné pokyny brání Zhotoviteli v řádném provádění Díla, je oprávněn přerušit provádění Díla, přičemž o dobu, o kterou bylo nutné přerušit provádění Díla, se na základě dohody Smluvních stran smí prodloužit termín provedení Díla uvedený v odstavci 9 smlouvy.
15. Jestliže Zhotovitel splnil svou povinnost podle odstavce 14 Smlouvy, neodpovídá za nemožnost dokončení Díla nebo za vady dokončeného Díla způsobené nevhodnými pokyny Objednatele.
16. Zhotovitel se zavazuje dodržovat opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv Objednatele, která jsou specifikována v příloze Smlouvy (Příloha č. 5 Smlouvy, dále jen **„Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv objednatel“**).
17. Zhotovitel 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 Objednatele prostřednictvím Zhotovitele.
18. Zhotovitel se zavazuje nepoužít Objednatelem poskytnuté dokumenty, data, informace či věci nezbytné pro provedení Díla a informace, které Objednatel nebo jím zřizované a zakládané organizace vloží do EOC za jiným účelem než za účelem splnění této nebo Servisní smlouvy. Zhotovitel není oprávněn využít takto poskytnuté dokumenty, data, informace či věci ke své podnikatelské činnosti ani je zpřístupnit třetím osobám bez souhlasu Objednatele.
19. Zhotovitel je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které mu byly v souvislosti se 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 Zhotovitel seznámil, prokazatelně veřejně přístupné nebo těch, které se bez zavinění Zhotovitele veřejně přístupnými stanou (dále jen **„důvěrné informace“**). Zhotovitel 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 Objednatele. Povinnosti dle tohoto odstavce je Zhotovitel povinen zachovávat i po zániku této Smlouvy, vyjma případů, kdy se důvěrné informace stanou prokazatelně veřejně přístupné bez zavinění Zhotovitele. Povinnosti dle tohoto odstavce se nevztahují na případy, kdy je Zhotovitel povinen zveřejnit důvěrnou informaci na základě povinnosti uložené Zhotoviteli právním předpisem nebo rozhodnutím orgánu veřejné moci.

## **VI. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE**

20. Objednatel je povinen na vyžádání Zhotovitele, v přiměřené lhůtě a na své náklady zajistit při provádění Díla konzultace ze strany svých odborných pracovníků, pokud je to pro provádění Díla nezbytné. V případě nesplnění této povinnosti ze strany Objednatele neodpovídá Zhotovitel za případnou škodu ani za případné vady Díla způsobené nesouladem Díla se softwarovým nebo hardwarovým prostředím Objednatele, pokud na tento nesoulad Zhotovitel Objednatele předem upozornil.
21. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění Díla. Termín provedení kontroly oznámí Objednatel Zhotoviteli nejméně jeden pracovní den před plánovaným provedením kontroly. Zhotovitel může požádat o změnu termínu kontroly, pokud není z technických důvodů možné kontrolu provést v požadovaném termínu.
22. Objednatel je povinen na základě písemné žádosti Zhotovitele předat Zhotoviteli veškeré věci a informace, které jsou nezbytné k provedení Díla a u kterých lze oprávněně předpokládat, že je má Objednatel k dispozici nebo je schopen je opatřit a které z povahy věci není povinen opatřit pro zhotovení Díla Zhotovitel, a to ve lhůtě 5 pracovních dní ode dne doručení žádosti Objednateli. Pokud Objednatel sdělí Zhotoviteli, že není takto požadované věci nebo informace schopen opatřit, nebo je není schopen opatřit ve stanovené lhůtě, jsou Smluvní strany povinny vyvolat jednání směřující k nalezení řešení. Veškeré podkladové materiály, nutné pro provedení Díla, budou Objednatelem předávány Zhotoviteli primárně v elektronické podobě. Jestliže bude Objednatel v prodlení se splněním své povinnosti předat Zhotoviteli věci nebo informace podle tohoto odstavce Smlouvy po dobu delší než 3 měsíce, je Zhotovitel oprávněn od Smlouvy odstoupit písemným oznámením doručeným Objednateli. Zhotovitel má v takovém případě právo na část ceny Díla, která byla v souladu se Smlouvou řádně splněna do doby odstoupení a která je schopna přiměřeně plnit účel dle Smlouvy.
23. Jestliže je pro řádné vytvoření Díla podle Smlouvy na straně Objednatele zapotřebí součinnosti třetí osoby nebo je součástí Díla integrace softwarového či jiného obdobného produktu třetí osoby, který je již aktuálně instalován v prostředí Objednatele, do tohoto Díla, je Objednatel povinen na své náklady zajistit součinnost takové třetí osoby v přiměřených termínech a rozsahu.
24. Objednatel bere na vědomí, že jeho prodlení se splněním povinnosti podle odstavce 20 nebo 22 Smlouvy nebo prodlení třetí osoby s poskytnutím součinnosti v požadovaném rozsahu podle odstavce 23 Smlouvy může mít vliv na plnění termínu provedení Díla podle odstavce 9 Smlouvy. Jestliže se dostane Objednatel do prodlení se splněním povinnosti podle odstavce 20 nebo 22 této Smlouvy nebo do prodlení třetí osoby s poskytnutím součinnosti v požadovaném rozsahu podle odstavce 23 Smlouvy, o stejnou dobu prodlení se na základě dohody Smluvních stran smí prodloužit termín provedení Díla uvedený v odstavci 9 Smlouvy.
25. Objednatel nesmí používat Dílo a další služby Zhotovitele poskytnuté na základě Smlouvy anebo nechat používat Dílo či služby Zhotovitele poskytnuté na základě Smlouvy jakoukoliv třetí osobou v rozporu se zákonem nebo s dobrými mravy. Výjimkou jsou organizace zřizované nebo zakládáné Objednatelem či dodavatelé zajišťující nezbytné služby, kterým Objednatel poskytne podlicenci k užití Díla na základě licenčních podmínek Smlouvy. Použití jakéhokoliv materiálu porušujícího právní předpisy je zakázáno. Toto zahrnuje zejména materiály chráněné proti kopírování nebo materiály chráněné výrobním tajemstvím.
26. Objednatel prohlašuje a zaručuje, že na všechny věci související s vytvořením Díla předávané Zhotoviteli disponuje veškerými potřebnými právy z hlediska autorských práv a zejména zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně

některých zákonů (autorský zákon) (dále jen „**autorský zákon**“), anebo disponuje příslušnými licencemi opravňujícími Objednatele k užití těchto věcí. Dále Objednatel prohlašuje a zaručuje, že u těch věcí, kde si to jejich charakter žádá, disponuje licenčními oprávněními ke změnám těchto věcí.

27. Objednatel se zavazuje řádně a v souladu se Smlouvou zhotovené Dílo od Zhotovitele převzít a zaplatit za něj dohodnutou odměnu.
28. Objednatel si vyhrazuje právo na provedení kontroly či auditu plnění bezpečnostních požadavků a podmínek stanovených v Požadavcích a opatřeních pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv objednatel.
29. V rámci kontroly či auditu dle předchozího odstavce Smlouvy u Zhotovitele se Zhotovitel zavazuje poskytnout Objednateli důkaz o plnění objednatel vybraného požadavku, a to buď fyzicky přímo v provozovně Zhotovitele nebo vzdáleně pomocí elektronických prostředků.
30. Objednatel si vyhrazuje právo na informace o:
  - a. významné změně ovládání Zhotovitele podle zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZOK**“),
  - b. změně vlastnictví zásadních aktiv Zhotovitele, které souvisejí s plněním Smlouvy,
  - c. změně oprávnění nakládat s těmito aktivy,
  - d. způsobu řízení rizik informační bezpečnosti na straně Zhotovitele.

## **VII. SOUČINNOST A VZÁJEMNÁ SPOLUPRÁCE**

31. Zhotovitel a Objednatel se zavazují ke vzájemné spolupráci za účelem plnění Smlouvy.
32. Objednatel umožní, po dohodě se Zhotovitelem, pro plnění Smlouvy v prostorách Objednatel vhodné podmínky, zejména:
  - a. zajištění přístupu pověřeným osobám Zhotovitele do prostor potřebných pro plnění předmětu Smlouvy;
  - b. poskytnutí informací nezbytně nutných pro splnění předmětu Smlouvy, zejména zajištění informací o kontaktních osobách ohledně přístupu k podkladům potřebným pro poskytnutí služby;
  - c. zabezpečení provozu a kapacit technických prostředků (hardware, síťová infrastruktura, operační systémy, databáze), a to minimálně těch, které jsou uvedeny ve Specifikaci díla jako předpokládané (Předpokládané kapacity Technologického centra KV);
  - d. zajištění součinnosti svých pověřených pracovníků tak, aby umožnili Zhotoviteli řádné a včasné plnění Smlouvy, přičemž požadavky na takovou součinnost musí být ze strany Zhotovitele oznámeny Objednateli s dostatečným časovým předstihem, nejdéle však 2 měsíce před dokončením díla;
  - e. umožnění Zhotoviteli (s ohledem na ochranu osobních údajů a důvěrných informací) zabezpečený vzdálený přístup do své datové sítě za účelem plnění Smlouvy, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od účinnosti Smlouvy.

## VIII. CENA DÍLA

33. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za provedení Díla odměnu ve výši "[Bude doplněno před uzavřením smlouvy]" Kč bez DPH (dále jen „Cena Díla“).
34. Cena za provedení Díla zahrnuje veškeré náklady, jež mohou Zhotoviteli v souvislosti s poskytováním této kategorie služeb vzniknout, zejména cestovní výdaje, náklady na softwarové a hardwarové vybavení a licence. Za provedení Díla tak Zhotovitel kromě shora uvedené ceny nemá nárok na žádné další finanční plnění. Cena za provedení Díla dle Smlouvy zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s poskytováním plnění dle Smlouvy a přiměřený zisk Zhotovitele.

## IX. FAKTURACE A PLATEBNÍ PODMÍNKY

35. Objednatel se zavazuje hradit Zhotoviteli odměnu za provedení Díla na základě příslušných daňových dokladů (dále jen „**faktur**“ nebo jednotlivě „**faktura**“) vystavených Zhotovitelem.
36. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu ve výši:
- 20 % z Ceny Díla po dokončení, předání a akceptaci všech výstupů Zhotovitele v rámci Etapy 1 – Projektování dle Specifikace Díla;
  - 80 % z Ceny Díla po dokončení, předání a akceptaci všech výstupů Zhotovitele v rámci Etapy 3 – Testování dle Specifikace Díla.
37. Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZoDPH**“), včetně případné informace, že provedení Díla podléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a ZoDPH. V případě, že Zhotovitel není plátcem DPH, musí Faktura splňovat náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí vždy splňovat náležitosti stanovené § 435 Občanského zákoníku.
38. Splatnost Faktury musí být stanovena tak, aby nebyla kratší než 30 dnů ode dne doručení Faktury Objednateli.
39. Stanoví-li Faktura splatnost delší, než je jako minimální stanovena v tomto článku, je Objednatel oprávněn uhradit cenu za provedení Díla nebo její část a případnou DPH ve lhůtě splatnosti určené ve Faktuře.
40. Cena za provedení Díla nebo její část a případná DPH je uhrazena vždy dnem jejich odepsání z bankovního účtu Objednatele.
41. Vyplyvá-li z informací zveřejněných správcem daně ve smyslu ZoDPH, že Zhotovitel je nespolehlivým plátcem DPH, je Objednatel oprávněn příslušnou DPH uhradit přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele. Tento odstavce se užije pouze v případě, že Dílo nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a ZoDPH.
42. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě ceny za provedení Díla nebo její části a případné DPH, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Zhotovitelem používáno pro ekonomickou činnost, je Objednatel oprávněn uhradit cenu za provedení Díla nebo její část, na něž byla vystavena Faktura, a případnou DPH na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH jako bankovní účet, který je Zhotovitelem používán pro ekonomickou činnost. Ve vztahu k Objednatelem případně hrazené

DPH se tento odstavec užije pouze v případě, že Dílo nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti v souladu s § 92a ZoDPH.

43. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena cena za provedení Díla nebo její část, DPH nebo jiná náležitost Faktury, je Objednatel oprávněn tuto Fakturu vrátit Zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel je povinen opravit Fakturu podle pokynů Objednatele a opravenou Fakturu neprodleně doručit Objednateli. Splatnost opravené faktury činí 30 dnů ode dne doručení Faktury Objednateli.
44. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli žádné zálohy.

## **X. UKONČENÍ SMLOUVY**

45. Objednatel je oprávněn, kromě případů stanovených právními předpisy, od této Smlouvy písemně odstoupit:
  - a. jestliže Zhotovitel bezdůvodně nebo z důvodů na své straně přeruší provádění Díla;
  - b. jestliže Zhotovitel neodstraní v průběhu provádění Díla vady zjištěné Objednatelem, a to ani v dodatečně lhůtě stanovené písemně Objednatelem;
  - c. jestliže Zhotovitel poruší některou svoji povinnost uvedenou v odstavci 116, 117, 125, 69 až 74 nebo 75 až 80 Smlouvy;
  - d. ukáže-li se jako nepravdivé jakékoliv prohlášení Zhotovitele uvedené v odstavci 126 Smlouvy nebo ocitne-li se Zhotovitel ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku;
  - e. jestliže dojde k významné změně ovládání Zhotovitele podle ZOK;
  - f. jestliže dojde ke změně vlastnictví zásadních aktiv Zhotovitele, které souvisejí s plněním Smlouvy;
  - g. jestliže dojde ke změně oprávnění Zhotovitele s těmito aktivy nakládat.
46. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy ohledně celého plnění i v případě, že Zhotovitel již zčásti plnil.
47. Smluvní strany se dále dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy budou zejména ujednání o odpovědnosti za škodu a nemajetkovou újmu, o sankcích, o licencích a odstavce 48 trvat i po zániku závazků ze Smlouvy.
48. Pokud před dokončením Díla dojde k odstoupení od Smlouvy, předá Zhotovitel nedokončené Dílo Objednateli písemným protokolem podepsaným oběma Smluvními stranami, ve kterém bude popsán stupeň rozpracovanosti Díla a současně předá Objednateli veškeré dokumenty získané za dobu trvání závazků ze Smlouvy, jakož i případné listiny předané Objednatelem Zhotoviteli k provedení Díla. Po vyhotovení a podepsání tohoto protokolu bude provedeno finanční vyrovnání Smluvních stran.

## **XI. PROVÁDĚNÍ DÍLA**

49. Zhotovitel postupuje při provádění Díla samostatně a je při určení způsobu provedení Díla vázán pokyny Objednatele.
50. Změna Díla, odměny nebo dalších podmínek Smlouvy podléhá souhlasu obou Smluvních stran a bude provedena ve formě písemného dodatku ke Smlouvě.

51. Jestliže bude nutné po uzavření Smlouvy provést změny ve specifikaci Díla na základě změn obecně platných právních předpisů nebo rozhodnutí příslušných orgánů veřejné správy, aplikuje se v takovém případě ustanovení odstavce 53 Smlouvy přiměřeně.
52. Zhotovitel je povinen zajistit, aby Dílo plnilo legislativní a technické požadavky nezbytné pro plnění účelu Smlouvy.
53. V případě, že Objednatel požaduje změnu Smlouvy nebo Díla, musí Zhotovitel vypracovat a předat Objednateli podrobné hodnocení vlivů příslušné změny na odměnu, termíny provádění Díla a na další podmínky Smlouvy. Objednatel se k tomuto podrobnému zhodnocení vyjádří bez zbytečného odkladu po jeho obdržení. Schválené podrobné zhodnocení není samo o sobě dodatkem k Smlouvě, ale slouží pouze jako podklad pro jeho vypracování a uzavření.

## **XII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

54. Předání a převzetí Díla nebo jeho dílčích částí je upraveno v podmínkách akceptace (Příloha č. 2 Smlouvy) a v tomto článku Smlouvy. Detailní návrh procesu předání a akceptace Díla včetně návrhu předávacích a akceptačních protokolů zpracuje Zhotovitel v rámci cílového konceptu řešení ve smyslu Specifikace díla a tento návrh bude v souladu s podmínkami akceptace (Příloha č. 2 Smlouvy) a tímto článkem Smlouvy.
55. O předání Díla nebo jeho dílčích částí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol. Předávací protokol bude podepsán zástupci obou Smluvních stran. Součástí předání Díla nebo jeho dílčích částí, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, je zejména:
- a. kontrola funkčnosti implementace Díla nebo jeho dílčí části s možností ovládní jeho uživateli;
  - b. zaškolení odborných osob Objednatele (v potřebném rozsahu);
  - c. předání požadované dokumentace Díla nebo jeho dílčí části.
56. Podepsáním předávacího protokolu je zahájen proces akceptace Díla nebo jeho dílčí části. Objednatel je povinen do 30 dnů od zahájení procesu akceptace zajistit provedení testů nebo upozornit Zhotovitele na případné zjištěné vady Díla nebo jeho dílčí části. U Díla jako celku proběhne testování v rámci Etapy 3 – Testování, u dílčích částí Díla předávaných před jeho úplným dokončením proběhne testování v rámci Etapy 2 – Vývoj a implementace, je-li pro dílčí část Díla stanoveno testování. Pokud Objednatel nezajistí provedení testů nebo nestihne upozornit Zhotovitele na zjištěné vady Díla nebo jeho dílčí části ve lhůtě dle druhé věty tohoto odstavce, nepovažuje se Dílo nebo jeho dílčí část bez dalšího za akceptované. Podmínky akceptace jsou blíže upraveny v příloze Smlouvy (Příloha č. 2 Smlouvy). Úspěšný proces akceptace Díla nebo jeho dílčí části je ukončen podpisem akceptačního protokolu.
57. Pokud Objednatel Dílo nebo jeho dílčí část neakceptuje, je povinen vystavit protokol o odmítnutí akceptace se specifikací důvodů odmítnutí. Pokud bude příčina na straně Zhotovitele, zajistí Zhotovitel, aby Dílo nebo jeho dílčí část odpovídalo požadavkům uvedeným ve Smlouvě, a to ve lhůtě uvedené v protokolu o odmítnutí akceptace, která bude činit minimálně 15 dnů. Po provedení úprav Díla se bude opakovat postup uvedený v odstavci 55 a 56 této Smlouvy, a to až do okamžiku akceptace Díla nebo jeho dílčí části.



### **XIII. SMLUVNÍ SANKCE**

58. Zhotovitel bere na vědomí, že Dílo je nezbytné pro řádný provoz systému elektronického odbavení cestujících v integrovaném dopravním systému Veřejné dopravy Vysočiny. Z tohoto důvodu je kladen zvýšený důraz na dodržení doby a kvality plnění.
59. Jestliže se dostane Zhotovitel do prodlení s provedením Díla v termínu uvedeném v odstavci 9 Smlouvy, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za provedení Díla podle odstavce 33 Smlouvy za každý započatý den prodlení. Jestliže doba prodlení přesáhne 60 dnů, je Objednatel oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
60. Poruší-li Zhotovitel dílčí termíny plnění pro předání dílčích částí Díla podle podrobného harmonogramu plnění ve smyslu odstavce 10 Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za provedení Díla podle odstavce 33 Smlouvy za každý započatý den prodlení.
61. Poruší-li Zhotovitel povinnost odstranit ve sjednané lhůtě vady Díla podle odstavce 57 Smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za provedení Díla podle odstavce 33 Smlouvy za každý započatý den prodlení až do okamžiku předání Díla, o kterém bude Zhotovitel mít za to, že vady Díla byly odstraněny. Pokud se však v průběhu opakované akceptace ukáže, že vady Díla nebyly ve smyslu odstavce 57 Smlouvy řádně odstraněny, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
62. Jestliže Zhotovitel poruší kteroukoliv z povinností uvedených v článku V Smlouvy nebo podle odstavce 116, 117, 125, 69 až 74 a 75 až 80 Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
63. Poruší-li Objednatel povinnost uhradit Fakturu nebo zaplatit cenu za provedení Díla ve sjednané době, je povinen uhradit Zhotoviteli zákonný úrok z prodlení ve výši podle právních předpisů.
64. Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje Zhotovitele povinnosti splnit dluh smluvní pokutou utvrzený.
65. Objednatel je oprávněn požadovat náhradu škody a nemajetkové újmy způsobené porušením povinnosti Zhotovitele, na kterou se vztahuje smluvní pokuta, v plné výši.
66. Splatnost smluvních pokut podle Smlouvy bude 15 dnů od doručení písemné výzvy k zaplacení smluvní pokuty straně povinné.
67. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že je umožněn souběh více smluvních pokut vedle sebe.

### **XIV. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE**

68. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody a nemajetkové újmy, které vzniknou Objednateli v důsledku porušení Smlouvy Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen nahradit takto vzniklou škodu a nemajetkovou újmu v plném rozsahu, včetně případných sankcí udělených Objednateli orgány veřejné moci, jejichž příčinou bylo porušení povinností Zhotovitele dle Smlouvy.

## XV. PODDODAVATELÉ

69. Zhotovitel je oprávněn pověřit plněním svých povinností vyplývajících ze Smlouvy pouze jiné osoby uvedené v seznamu poddodavatelů (Příloha č. 3 Smlouvy), nebo osoby písemně odsouhlasené Objednatelům (dále jen jednotlivě „**Poddodavatel**“ nebo společně „**Poddodavatelé**“).
70. Zhotovitel odpovídá za plnění Poddodavatele tak, jako by plnil sám.
71. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že jako ručitel uspokojí za jakéhokoliv Poddodavatele jeho povinnost nahradit újmu způsobenou Poddodavatelem Objednateli při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností ze Smlouvy, jestliže Poddodavatel povinnost k náhradě újmy nesplní. Objednatel Zhotovitele jako ručitele podle předchozí věty přijímá.
72. Zhotovitel se zavazuje, že Poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v Řízení Veřejné zakázky, se budou podílet na plnění povinností Zhotovitele vyplývajících ze Smlouvy v rozsahu podle nabídky Zhotovitele podané do Řízení Veřejné zakázky.
73. Objednatel je oprávněn požadovat a Zhotovitel je povinen zabezpečit změnu Poddodavatele, a to v případech, kdy:
- bude Poddodavatel vůči Objednateli v prodlení se splněním povinnosti z jiného závazku nebo
  - bude Poddodavatel pravomocně odsouzen za trestný čin nebo
  - se Poddodavatel ocitne ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku nebo
  - bude Poddodavatel uložena zákaz plnění veřejných zakázek nebo
  - bude dán jiný závažný důvod pro změnu Poddodavatele.
- Zhotovitel je povinen navrhnout nového Poddodavatele do 10 dnů od doručení žádosti Objednatel. Pokud Zhotovitel v Řízení Veřejné zakázky prokazoval původním Poddodavatelem kvalifikaci, nový Poddodavatel musí splňovat kvalifikaci stanovenou v Řízení Veřejné zakázky prokazovanou původním nahrazovaným Poddodavatelem a musí doložit příslušné doklady prokazující splnění této kvalifikace. Nový Poddodavatel musí být odsouhlasen Objednatel postupem obdobným postupu podle odstavce 74 Smlouvy.
74. Zhotovitel je oprávněn změnit Poddodavatele z důvodů na straně Zhotovitele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatel. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydává, pokud:
- prostřednictvím původního Poddodavatele Zhotovitel v Řízení veřejné zakázky prokazoval kvalifikaci a nový Poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný Poddodavatel nebo
  - po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.

## XVI. ČLENOVÉ REALIZAČNÍHO TÝMU

75. Zhotovitel je oprávněn pověřit prováděním vyhrazených činností při provádění Díla pouze osoby uvedené v seznamu členů realizačního týmu (Příloha č. 4 Smlouvy), nebo osoby písemně odsouhlasené Objednatel (dále jen jednotlivě „**Člen realizačního týmu**“ nebo společně „**Členové realizačního týmu**“).
76. Vyhrazenými činnostmi při provádění Díla jsou:
- vedení projektu realizace Díla za Zhotovitele – výkon funkce Manažer projektu,

- b. vedení přípravy detailní prováděcí dokumentace k Dílu – výkon funkce Systémový architekt,
  - c. vedení vývoje software v rámci Díla – výkon funkce Pracovník vývoje software.
77. Členové realizačního týmu musí být po celou dobu plnění Smlouvy způsobilí k výkonu činností, kterými jsou v rámci plnění Smlouvy pověřeni, a to zejména podle příslušných právních předpisů.
78. Zhotovitel se zavazuje, že Členové realizačního týmu, kterými prokazoval splnění kvalifikace v Řízení veřejné zakázky, se budou podílet na plnění povinností Zhotovitele vyplývajících ze Smlouvy v rozsahu podle nabídky Zhotovitele podané do Řízení veřejné zakázky.
79. Objednatel je oprávněn požadovat a Zhotovitel je povinen zabezpečit změnu Člena realizačního týmu, a to v případech, kdy:
- a. bude činnost Člena realizačního týmu nedostatečná nebo neuspokojivá nebo
  - b. kontrola, obecná bezpečnost, organizace a koordinace provádění Díla nejsou dostatečné nebo uspokojivé nebo
  - c. kvalita dodávek a služeb neodpovídá požadavkům Smlouvy nebo
  - d. nejsou vykonávány pokyny Objednatele vydané podle Smlouvy nebo
  - e. bude Člen realizačního týmu vůči Objednateli v prodlení se splněním povinnosti z jiného závazku nebo
  - f. Člen realizačního týmu přestane být způsobilý k výkonu své funkce v realizačním týmu nebo
  - g. bude Člen realizačního týmu pravomocně odsouzen za trestný čin nebo
  - h. se Člen realizačního týmu ocitne ve stavu úpadku nebo hrozícího úpadku nebo
  - i. bude Člen realizačního týmu uložen zákaz plnění veřejných zakázek nebo
  - j. bude dán jiný závažný důvod pro změnu Člena realizačního týmu.
- Zhotovitel je povinen navrhnout nového Člena realizačního týmu do 10 dnů od doručení žádosti Objednatele. Pokud Zhotovitel v Řízení Veřejné zakázky prokazoval původním Členem realizačního týmu kvalifikaci, nový Člen realizačního týmu musí splňovat kvalifikaci stanovenou v Řízení Veřejné zakázky prokazovanou původním nahrazovaným Členem realizačního týmu a musí doložit příslušné doklady prokazující splnění této kvalifikace. Nový Člen realizačního týmu musí být odsouhlasen Objednatelem postupem obdobným postupu podle odstavce 80 Smlouvy.
80. Zhotovitel je oprávněn změnit Člena realizačního týmu z důvodů na straně Zhotovitele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydává, pokud:
- a. prostřednictvím původního Člena realizačního týmu Zhotovitel v Řízení Veřejné zakázky prokazoval kvalifikaci a nový Člen realizačního týmu nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný Člen realizačního týmu nebo
  - b. po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil (zejm., kdyby nový Člen realizačního týmu měl obdržet v rámci hodnocení nabídek v Řízení Veřejné zakázky méně bodů, než obdržel nahrazovaný Člen realizačního týmu).

## **XVII. VLASTNICKÉ PRÁVO A UŽÍVACÍ PRÁVA**

81. V případě, že součástí plnění Zhotovitele dle Smlouvy jsou movité věci, které se mají stát vlastnictvím Objednatele, nabývá Objednatel vlastnické právo k těmto věcem dnem podpisu příslušného protokolu o předání. Ke stejnému dni přechází na Objednatele také nebezpečí škody na předaných věcech. Do okamžiku nabytí vlastnického práva uděluje Zhotovitel Objednateli právo tyto věci užívat v rozsahu a způsobem, který vyplývá z účelu této Smlouvy.

82. Bude-li výsledkem plnění Zhotovitele dle Smlouvy předmět naplňující znaky autorského díla (dále jen „**Autorské dílo**“ či „**Autorská díla**“) ve smyslu autorského zákona, nabývá Objednatel dnem poskytnutí Autorského díla Objednateli k užívání dle této Smlouvy právo užívat takové Autorské dílo (dále jen „**Licence**“).
83. Licence se poskytuje, resp. musí být poskytnuta:
- a. jako úplatná, přičemž úplata je zahrnuta v ceně za provedení Díla dle odst. 33 Smlouvy;
  - b. jako nevýhradní;
  - c. z hlediska časového rozsahu minimálně na dobu trvání všech majetkových práv k předmětu Licence;
  - d. z hlediska územního rozsahu jako neomezená;
  - e. z hlediska věcného rozsahu (způsobu užití) tak, že opravňuje ke všem známým a možným způsobům užití, které povaha Díla připouští, a které nejsou v rozporu s právními předpisy, zejména k takovým způsobům užití, jež jsou potřebná nebo nezbytná k tomu, aby bylo Dílo možné užívat k účelu sjednanému Smlouvou nebo účelu ze Smlouvy vyplývajícimu;
  - f. z hlediska osobního rozsahu (multilicence), resp. množství jako neomezená.
84. Objednatel není povinen Licenci využít.
85. Zhotovitel tímto jménem všech autorů Autorských děl:
- a. bezplatně uděluje Objednateli oprávnění Autorská díla zveřejnit a jakýmkoliv způsobem měnit, tedy zejm. je jakkoliv upravovat, dělit, rozšiřovat, spojovat s díly jinými, zařadit do díla souborného apod.;
  - b. zmocňuje Objednatele, aby jménem všech autorů Autorských děl uděloval třetím osobám oprávnění Autorská díla zveřejnit a jakýmkoliv způsobem měnit, tedy zejm. je jakkoliv upravovat, dělit, rozšiřovat, spojovat s díly jinými, zařadit do díla souborného apod.;
  - c. uděluje Objednateli oprávnění zmocnit jménem všech autorů Autorských děl třetí osoby k udělení oprávnění jiným třetím osobám ke zveřejnění nebo jakékoliv změně Autorských děl v rozsahu dle písm. a tohoto odstavce.
86. V případě zániku Smlouvy jinak než splněním, nabývá Objednatel oprávnění dle odst. 85 k doposud dodaným Autorským dílům okamžikem zániku Smlouvy.
87. Součástí Licence je rovněž neomezené právo Objednatele poskytnout třetím osobám podlicenci k užití Autorského díla v rozsahu shodném s rozsahem Licence a souhlas Zhotovitele k postoupení Licence na třetí osoby a nepožaduje sdělení, zda a komu byla Licence (podlicence) poskytnuta nebo postoupena.
88. Licence se automaticky vztahuje i na všechny nové verze, aktualizované verze, i na úpravy a překlady Autorského díla poskytnuté Zhotovitelem.
89. Poskytuje-li Zhotovitel Licenci k počítačovým programům vyvíjeným Zhotovitelem (popř. jeho poddodavatelem či jinou třetí osobou), vztahuje se Licence ve stejném rozsahu k počítačovým programům ve zdrojovém a strojovém kódu, jakož i ke koncepčním přípravným materiálům, a to i na případné další verze počítačových programů. Zdrojové kódy budou Objednateli poskytnuty za podmínek stanovených v čl. XVIII Smlouvy.

90. Do té doby, než bude Autorské dílo poskytnuto Objednateli k užívání dle odst. 82 Smlouvy je Objednatel oprávněn Autorské dílo užívat v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace výsledku plnění Zhotovitele dle Smlouvy.
91. Smluvní strany výslovně prohlašují, že pokud při poskytování plnění dle Smlouvy vznikne činností Zhotovitele a Objednatele dílo spoluautorů a nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak, bude se mít za to, že je Objednatel oprávněn vykonávat majetková autorská práva k dílu spoluautorů tak, jako by byl jejich výlučným vykonavatelem a že Zhotovitel udělil Objednateli souhlas k jakékoliv změně nebo jinému zásahu do díla spoluautorů. Cena za provedení Díla je stanovena se zohledněním tohoto ustanovení a Zhotoviteli nevzniknou v případě vytvoření díla spoluautorů žádné nové nároky na odměnu.
92. Bude-li Autorské dílo vytvořeno činností Zhotovitele, Smluvní strany činí nesporným, že jakékoliv takové Autorské dílo vzniklo z podnětu a pod vedením Objednatele.
93. Součástí výsledku plnění Zhotovitele dle Smlouvy může být tzv. proprietární (standardní) software (dále jen „**Proprietární software**“), u kterého Zhotovitel nemůže Objednateli poskytnout oprávnění dle předchozích ustanovení tohoto článku Smlouvy nebo to po něm nelze spravedlivě požadovat, to však pouze při splnění některé z následujících podmínek:
- a. jedná se o software renomovaných výrobců, jenž je na trhu běžně dostupný, tj. nabízený na území České republiky alespoň třemi na sobě nezávislými a vzájemně nepropojenými subjekty oprávněnými takovýto software upravovat, a který je v době uzavření smlouvy prokazatelně užíván v produktivním prostředí nejméně u deseti na sobě nezávislých a vzájemně nepropojených subjektů. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli o této skutečnosti písemné prohlášení a na výzvu Objednatele tuto skutečnost prokázat;
  - b. jedná se o tzv. open source software, který je veřejnosti poskytován zdarma, včetně detailně komentovaných zdrojových kódů, úplné uživatelské, provozní a administrátorské dokumentace a práva software měnit. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli o této skutečnosti písemné prohlášení a na výzvu Objednatele tuto skutečnost prokázat;
  - c. jedná se o software, u kterého Zhotovitel poskytne s ohledem na jeho (i) marginální význam, (ii) nekomplikovanou propojitelnost či (iii) oddělitelnost a nahraditelnost v rámci výsledku plnění Zhotovitele dle této Smlouvy bez nutnosti vynakládání výraznějších prostředků, písemnou garanci, že další rozvoj výsledku plnění Zhotovitele dle této Smlouvy jinou osobou než Zhotovitelem je možné provádět bez toho, aby tím byla dotčena práva autorů takového softwaru, neboť nebude nutné zasahovat do zdrojových kódů takového softwaru anebo proto, že případné nahrazení takového softwaru nebude představovat výraznější komplikaci a náklad na straně Objednatele;
  - d. jedná se o software, k němuž Zhotovitel Objednateli poskytne nebo zprostředkuje poskytnutí úplných komentovaných zdrojových kódů a bezpodmínečného práva provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny takového software a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat ho do dalších autorských děl, zařazovat ho do děl souborných či do databází apod., a to i prostřednictvím třetích osob, přičemž poskytování zdrojových kódů se řídí čl. XVIII Smlouvy.
94. V případě Proprietárního softwaru je dostatečné, aby Zhotovitel Objednateli poskytl neomezené nevýhradní právo užívat takový Proprietární software jakýmkoli způsobem nejméně po dobu 10 let od akceptace Díla, a v množstevním rozsahu, který je nezbytný pro pokrytí potřeb Objednatele ke dni předání předmětného výsledku plnění Zhotovitele dle Smlouvy Objednateli, a to včetně práva Objednatele do Proprietárního software zasahovat, pokud tak stanoví příslušné ustanovení odst. 93 Smlouvy. V případě výpovědi či odstoupení od Smlouvy se Zhotovitel zavazuje nabídnout

Objednateli právo užívat Proprietární software v rozsahu, v jakém je to nezbytné pro řádné užívání výsledků plnění Zhotovitele dle Smlouvy. Tím není dotčeno právo Objednatele pořídit Proprietární software i od třetí osoby bez ohledu na licence pořízené dříve Zhotovitelem. V případě využití tohoto přednostního práva se Zhotovitel zavazuje, že právo užívat Proprietární software dle tohoto odstavce této Smlouvy nabídne Objednateli za běžných tržních podmínek a bude vycházet z účetní hodnoty licencí, které pořídil.

95. Nelze-li to na Zhotoviteli spravedlivě požadovat, nemusí být Objednateli k Proprietárnímu softwaru předány zdrojové kódy a stejně tak nemusí být poskytnuto právo Objednatele do Proprietárního softwaru zasahovat, vždy však musí být předána kompletní uživatelská, administrátorská a provozní dokumentace.
96. Zhotovitel se zavazuje samostatně zdokumentovat veškeré využití Proprietárního software v rámci jím poskytnutých výsledků plnění dle této Smlouvy a předložit Objednateli ucelený přehled využitého Proprietárního software, jeho licenčních podmínek a jeho alternativních dodavatelů. Tento přehled je Zhotovitel povinen předložit Objednateli vždy do 3 (tří) pracovních dnů po akceptaci výsledku plnění, v jehož rámci Zhotovitel využil Proprietární software a dále vždy do 1 (jednoho) měsíce od doručení výzvy Objednatele, kterou může Objednatel učinit kdykoli, nejpozději však do 3 (tří) kalendářních let po roku, ve kterém skončilo trvání této Smlouvy.
97. Jestliže jsou s užitím Proprietárního software či jiných souvisejících plnění spojeny jednorázové či pravidelné poplatky, je Zhotovitel povinen v rámci ceny za provedení Díla řádně uhradit všechny tyto poplatky za celou dobu trvání licence.
98. Udělení Licence nelze ze strany Zhotovitele vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany výslovně jinak.
99. Odměna za zprostředkování nebo postoupení Licence k Autorskému dílu je zahrnuta v ceně za služby, při jejichž poskytnutí došlo k vytvoření Autorského díla.
100. Práva získaná v rámci plnění Smlouvy přecházejí i na případného právního nástupce Objednatele. Případná změna v osobě Zhotovitele (např. právní nástupnictví) nebude mít vliv na oprávnění udělená v rámci Smlouvy Zhotovitelem Objednateli.
101. Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby udělení Licence k Autorskému dílu dle Smlouvy včetně oprávnění udělit podlicenci a souvisejících oprávnění zabezpečil, a to bez újmy na právech třetích osob.
102. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k Autorským dílům, která jsou výsledkem plnění Zhotovitele dle Smlouvy, resp. že má souhlas všech relevantních třetích osob k poskytnutí Licence k Autorským dílům podle tohoto článku Smlouvy; toto prohlášení zahrnuje i taková práva, která by vytvořením Autorského díla teprve vznikla.
103. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn zmocnění a oprávnění dle odst. 85 Smlouvy a Licenci ve shora uvedeném rozsahu Objednateli poskytnout a udělit. Objednatel oprávnění a zmocnění dle odst. 85 Smlouvy přijímá. Zhotovitel jménem všech autorů Autorských děl s Objednatelem sjednává, že autoři Autorských děl jsou oprávnění odvolat zmocnění dle odst. 85 Smlouvy jen v případě, že by Objednatel při výkonu zástupčího oprávnění postupoval v rozporu s dobrými mravy.

104. Zhotovitel prohlašuje, že veškeré jím poskytnuté plnění dle Smlouvy je prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši Objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s poskytnutým plněním Zhotovitele dle Smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání poskytnutého plnění dle Smlouvy, zavazuje se Zhotovitel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu plnění sjednanou dle Smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky Objednatele na náhradu škody.
105. Zhotovitelem udělená Licence se vztahuje ve shora uvedeném rozsahu i na jakákoli rozšíření, upgrady, updaty a patche Autorských děl.
106. Zhotovitel je ve vztahu k software dále povinen:
- v rámci Etapy 1 – Projektování dle Specifikace Díla předat Objednateli seznam veškerého na Díle použitého software;
  - v rámci Etapy 2 – Vývoj a implementace dle Specifikace Díla předat Objednateli dokumentaci k veškerému na Díle použitému software.

## **XVIII. ZDROJOVÝ KÓD**

107. Zhotovitel je povinen současně s předáním Díla, resp. těch částí Díla, které jsou počítačovým programem, předat Objednateli zdrojový kód Díla (dále jen „**Zdrojový kód**“). Zdrojový kód dle Smlouvy bude strukturovaný, dokumentovaný a komentovaný, přičemž bude možné jej přeložit a sestavit do spustitelných programů. Zdrojový kód musí být spustitelný v prostředí Objednatele a zaručovat možnost ověření, že je kompletní a ve správné verzi, tzn. umožňující kompilaci, instalaci, spuštění a ověření funkcionality, a to včetně podrobné dokumentace Zdrojového kódu takovéto části plnění dle Smlouvy. Zdrojový kód bude Objednateli Zhotovitelem předán do vhodného elektronického úložiště zřízeného Zhotovitelem pro tento účel. O předání Zdrojového kódu bude oběma Smluvními stranami sepsán a podepsán písemný předávací protokol.
108. Povinnost Zhotovitele uvedená v odstavci 107 Smlouvy se přiměřeně použije i pro jakékoliv modifikace, úpravy, opravy, změny, doplnění, upgrade nebo update Zdrojového kódu počítačového programu tvořícího Dílo, k nimž dojde při plnění Smlouvy nebo v rámci odstraňování vad Díla. Dokumentace změny Zdrojového kódu musí obsahovat podrobný popis a komentář každého zásahu do Zdrojového kódu. Pro evidenci změn Zdrojového kódu je možné využít specializovaných nástrojů pro verzování změn. Zhotovitel bude odpovídat za aktuální stav obsahu Zdrojového kódu.
109. Zhotovitel je povinen předat Objednateli dokumentovanou změnu Zdrojového kódu nejpozději do 7 kalendářních dnů následujících po dni, ve kterém byla změna Zdrojového kódu uskutečněna. V případě jakéhokoli ukončení Smlouvy z důvodu porušení Smlouvy Zhotovitelem je Zhotovitel povinen předat Objednateli aktuální Zdrojové kódy a koncepční přípravné materiály všech součástí Díla tak, aby byl Objednatel držitelem Zdrojového kódu minimálně k v dané chvíli aktuální verzi Díla.
110. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel může Zdrojový kód dle odstavce 107 Smlouvy či jeho změny sdílet s třetí osobou, je-li to nezbytné pro zajištění řádného fungování EOC.
111. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel může Zdrojový kód dle odstavce 107 Smlouvy užít či zpřístupnit pro provádění modifikací, úprav, změn a rozvoje autorského díla dle článku XVII. Smlouvy třetím osobám.

## **XIX. PRÁVA K DATABÁZÍM**

112. Ve vztahu k databázím Objednatele platí:

- a. Smluvní strany prohlašují, že práva k veškerým databázím Objednatele existujícím před uzavřením této Smlouvy nebo vytvořeným Objednatelem kdykoliv v průběhu plnění Smlouvy, které mají být využity Zhotovitelem pro účely plnění Smlouvy, náleží Objednateli, který je pořizovatelem databáze ve smyslu § 89 Autorského zákona;
- b. Objednatel v souvislosti s plněním dle této Smlouvy nepřevádí práva pořizovatele databáze ve smyslu § 90 odst. 6 Autorského zákona.

113. Ve vztahu k databázím vytvořeným pro potřeby Smlouvy platí:

- a. Smluvní strany prohlašují, že práva k veškerým databázím vytvořeným Zhotovitelem pro účely plnění této Smlouvy náleží Objednateli, který je pořizovatelem databáze ve smyslu § 89 Autorského zákona;
- b. Objednatel v souvislosti s plněním dle Smlouvy nepřevádí práva pořizovatele databáze ve smyslu § 90 odst. 6 Autorského zákona.

114. Smluvní strany potvrzují, že s ohledem na práva Objednatele k databázím specifikovaným v odstavcích 112 a 113 této Smlouvy je Zhotovitel oprávněn užívat databáze pouze v rozsahu a způsobem nezbytným pro provoz, správu a rozvoj předmětu plnění dle Servisní smlouvy.

115. Součástí práva k databázím dle odstavců 112 a 113 Smlouvy je též právo Objednatele vytěžovat a zužitkovat celý obsah databází za účelem jeho zpracování pro výsledné zobrazení výsledku zpracování.

## **XX. POJIŠTĚNÍ**

116. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu trvání závazku vyplývajícího ze Smlouvy až do okamžiku akceptace Díla sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu či jinou újmu způsobenou Zhotovitelem při výkonu činnosti jiné osobě s limitem pojistného plnění minimálně ve výši 20.000.000,- Kč. V případě, že Smlouvu uzavřelo na straně Zhotovitele více osob (členů sdružení, členů společnosti apod.), musí pojistná smlouva prokazatelně pokrývat případnou škodu či jinou újmu způsobenou kteroukoli z těchto osob.

117. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli pojistnou smlouvu nebo pojistku osvědčující splnění povinnosti Zhotovitele podle předchozího odstavce Smlouvy kdykoli v průběhu trvání závazků ze Smlouvy bezodkladně poté, kdy k tomu bude Objednatelem vyzván.

118. Zhotovitel i Objednatel se zavazují uplatnit pojistnou událost u pojišťovny bez zbytečného odkladu.

## **XXI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

119. Tvoří-li Zhotovitele více osob, platí následující:

- a. všechny osoby tvořící Zhotovitele jsou ze Smlouvy zavázány společně a nerozdílně,
- b. jednání kterékoli z osob tvořících Zhotovitele je přičítáno Zhotoviteli bez ohledu na vnitřní vztahy mezi jednotlivými osobami tvořícími Zhotovitele,
- c. za Zhotovitele může jednat kterákoli z osob tvořících Zhotovitele.



120. Zhotovitel je povinen neprodleně písemně informovat Objednatele o skutečnostech majících i potenciálně vliv na plnění jeho povinností vyplývajících ze Smlouvy, a není-li to možné, nejpozději následující den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Současně je Zhotovitel povinen učinit veškeré nezbytné kroky vedoucí k eliminaci případné škody hrozící Objednateli, a to zejména obstarat neprodleně náhradní plnění, přičemž je povinen nést případný rozdíl ceny.
121. Zhotovitel je povinen chránit Dílo a majetek Objednatele a bude odpovědný za škody, které vzniknou z jeho činnosti v souvislosti s prováděním Díla. Způsobí-li Zhotovitel při provádění Díla škodu na Díle, jiném majetku Objednatele nebo majetku jiné osoby, bude odpovědný za uvedení v předešlý stav na vlastní náklady, a není-li to dobře možné nebo žádá-li to poškozený, pak za náhradu takové škody.
122. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
123. Zhotovitel je povinen archivovat veškerou dokumentaci související s plněním ze Smlouvy včetně účetních dokladů, a to po dobu 10 let od zániku závazků vyplývajících ze Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu umožnit Objednateli přístup k této dokumentaci.
124. Zhotovitel je povinen minimálně po dobu stanovenou v předchozím odstavci poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním Smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Díla a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
125. Zhotovitel je při plnění Smlouvy povinen zajistit důstojné pracovní podmínky, bezpečnost práce, dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy budou podílet.
126. Zhotovitel prohlašuje, že není v úpadku ani ve stavu hrozícího úpadku, a že mu není známo, že by vůči němu bylo zahájeno insolvenční řízení. Zhotovitel dále prohlašuje, že vůči němu není v právní moci žádné soudní rozhodnutí, případně rozhodnutí správního, daňového či jiného orgánu na plnění, které by mohlo být důvodem zahájení exekučního řízení na majetek Zhotovitele a že mu není známo, že by vůči němu takové řízení bylo zahájeno.
127. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním Smlouvy v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů.
128. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje uvedené v článku I Smlouvy odpovídají aktuálnímu stavu a že osobami jednajícími při uzavření Smlouvy jsou osoby oprávněné k jednání za Smluvní strany bez jakéhokoli omezení vnitřními předpisy Smluvních stran.
129. Jakékoliv změny údajů uvedených v článku I Smlouvy, jež nastanou v době po uzavření Smlouvy, jsou Smluvní strany povinny bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé Smluvní straně.

130. V případě, že se kterékoliv prohlášení některé ze Smluvních stran uvedené ve Smlouvě ukáže být nepravdivým, odpovídá tato Smluvní strana za škodu a nemajetkovou újmu, které nepravdivostí prohlášení nebo v souvislosti s ní druhé Smluvní straně vznikly.
131. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním Smlouvy v souladu s povinnostmi Objednatele za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména souhlasí se zveřejněním Smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny na základě Smlouvy a dalších údajů na profilu zadavatele Objednatele podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Zákon o registru smluv**“). Zhotovitel prohlašuje, že Smlouva ani žádná její část nejsou obchodním tajemstvím Zhotovitele ve smyslu § 504 Občanského zákoníku. Smlouvu podle vůle Smluvních stran na profilu zadavatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména ve lhůtách stanovených příslušnými právními předpisy, uveřejní Objednatel.
132. Zhotovitel je povinen chránit osobní údaje a při jejich ochraně postupovat v souladu s příslušnými právními předpisy, zejména zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů a Nařízením evropského parlamentu a rady (EU) 2016/679 ze dne 27.04.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
133. Zhotovitel není oprávněn postoupit žádnou svou pohledávku za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklou v souvislosti se Smlouvou.
134. Zhotovitel není oprávněn provést jednostranné započtení žádné své pohledávky za Objednatelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou na jakoukoliv pohledávku Objednatele za Zhotovitelem.
135. Objednatel je oprávněn provést jednostranné započtení jakékoliv své splatné i nesplatné pohledávky za Zhotovitelem vyplývající ze Smlouvy nebo vzniklé v souvislosti se Smlouvou (zejména smluvní pokutu) na jakoukoliv splatnou i nesplatnou pohledávku Zhotovitele za Objednatelem.
136. Poruší-li Zhotovitel v souvislosti se Smlouvou jakoukoli svoji povinnost, nahradí Objednateli škodu a nemajetkovou újmu z toho vzniklou. Povinnosti k náhradě se Zhotovitel zproští, prokáže-li, že mu ve splnění povinnosti zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na jeho vůli. Překážka vzniklá z osobních poměrů Zhotovitele nebo vzniklá až v době, kdy byl Zhotovitel s plněním povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl Zhotovitel povinen překonat, jej však povinnosti k náhradě nezproští.
137. Veškerá práva a povinnosti Smluvních stran vyplývající ze Smlouvy se řídí českým právním řádem. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení právních předpisů, která nemají donucující účinky, mají přednost před obchodními zvyklostmi, pokud Smlouva nestanoví jinak.
138. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran ohledně předmětu Smlouvy.
139. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze na základě písemných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.
140. Veškeré přílohy této Smlouvy jsou její neoddělitelnou součástí.

141. Veškeré spory vznikající ze Smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří vyřešit dohodou Smluvních stran, budou rozhodovány věcně a místně příslušnými obecnými soudy České republiky.
142. Písemnou formou se rozumí listina podepsaná oprávněnou osobou Smluvní strany, e-mail podepsaný uznávaným elektronickým podpisem oprávněné osoby Smluvní strany, nebo datová zpráva zaslaná prostřednictvím datové schránky Smluvní strany.
143. Veškerá písemná komunikace mezi Objednatelem a Zhotovitelem musí probíhat v elektronické podobě a veškeré dokumenty (vč. faktur) je Zhotovitel povinen Objednateli předávat v elektronické podobě, nebude-li to vzhledem k povaze komunikace nebo předávaných dokumentů vytvářet Smluvním stranám nepřiměřené obtíže.
144. Smlouva je uzavírána v elektronické podobě a je podepisována uznávaným elektronickým podpisem ve smyslu zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
145. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
146. Nedílnou součástí této Smlouvy je
- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Příloha č. 1</b> | Specifikace díla  |
| <b>Příloha č. 2</b> | Podmínky akceptace  |
| <b>Příloha č. 3</b> | Seznam poddodavatelů  |
| <b>Příloha č. 4</b> | Seznam členů realizačního týmu  |
| <b>Příloha č. 5</b> | Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv objednatele |

#### **DOLOŽKA**

**podle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích, v platném znění**

Tato Smlouva byla schválena Radou Kraje Vysočina na "[Bude doplněno před uzavřením Smlouvy]" schůzi, konané dne "[Bude doplněno před uzavřením Smlouvy]", usnesením č. "[Bude doplněno před uzavřením Smlouvy]" nadpoloviční většinou hlasů všech členů rady kraje.

V Jihlavě dne \_\_\_\_\_

**Objednatel**

\_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

**Zhotovitel**

\_\_\_\_\_

**Příloha č. 1**  
**Smlouvy o dílo**

**Specifikace díla**

*Specifikace díla bude do Smlouvy doplněna před uzavřením Smlouvy s vybraným dodavatelem podle údajů z dokumentace Řízení veřejné zakázky a nabídky předložené vybraným dodavatelem do Řízení veřejné zakázky.*

*Specifikace díla bude při uzavření Smlouvy s vybraným dodavatelem připojena ke Smlouvě jako její příloha.*

## **Příloha č. 2 Smlouvy o dílo**

### **Podmínky akceptace**

Předání a převzetí Díla a jeho částí proběhne v souladu s podmínkami uvedenými níže:

Dílo se skládá z následujících logických celků:

1. Prováděcí projekt (zpracovaný na základě TZD)
2. Back office EOC
  - Jádru systému
  - Správa systému
  - Správa osobních dat
3. Samoobslužný systém pro odbavení zákazníků
4. Systém administrace
5. Prodejní portál
6. Systém mobilních zařízení pro revizory
7. Zúčtovací systém
8. Mobilní aplikace systému EOC
9. Komunikační rozhraní systému

## Základní požadavky a rámce pro akceptační postup při předávání Díla a jeho částí Objednateli

Níže jsou uvedené základní požadavky a rámce pro akceptační postup při předávání Díla a jeho částí Objednateli. Nad rámec požadavků specifikovaných níže musí plnění Zhotovitele splňovat veškeré požadavky stanovené ve Smlouvě a jejích přílohách, přičemž nesplnění kterékoli z nich může být důvodem, který Objednatele opravňuje odmítnout předání a převzetí příslušné části Díla.

Etapa	Název	Předmět plnění	Požadavky na podobu předávané části Díla	Způsob prokázání úplnosti části Díla
1	Projektování	Zpracování a schválení prováděcího projektu	<p>Projekt bude zpracován na základě analýzy aktuálního stavu v prostředí Zadavatele</p> <p>Projekt bude obsahovat detailní Prováděcí projekt dodávaného systému</p> <p>Projekt bude obsahovat návrh procesu předání a akceptace díla, vč. návrhu protokolů</p>	<p>Výsledný Prováděcí projekt musí být schválen ze strany Zadavatele</p> <p>Schválení Prováděcího projektu Zadavatelem bude podmiňovat zahájení Etapy2</p>
		Příprava testovacího prostředí	Příprava technických podmínek pro vývoj a testování, vč. <i>vytvoření Metodiky testování</i> , pro budoucí testování dodávaného díla v Etapě 3.	<p>Souhlasné vyjádření dodavatele platební brány</p> <p>Schválení Metodiky testování Zadavatelem bude podmiňovat zahájení Etapy2</p>

		Zajištění vybavení a součinnosti zadavatele	Požadavky na součinnost Zadavatele nad rámec závazku daných Zadávací dokumentací musí být formulovány Dodavatelem do Prováděcího projektu	
		Zajištění vybavení a součinnosti dopravců	Požadavky na součinnost dalších subjektů musí být formulovány Dodavatelem do Prováděcího projektu	
2	Vývoj a implementace	Vývoj základního jádra zúčtovacího systému	Vývoj a implementace předávaného díla plně ve shodě s Prováděcím projektem	Základní funkční test posuzující, zda předávaná část díla neobsahuje zjevné nedodělky a vady
		Vývoj mobilní aplikace		dtto
		Vývoj webové aplikace		dtto
		Vývoj revizorského systému		dtto
		Implementace zadané platební brány		Vyjádření o funkčnosti dodavatelem platební brány
		Instalace HW a SW do prostředí Kraje Vysočina (zadavatele)		Vyjádření příslušného odboru zadavatele

		Vývoj SW pro předprodeje dopravců		Základní funkční test posuzující, zda předávaná část díla neobsahuje zjevné nedodělky a vady
3	Testování	Testování dílčích částí systému dodavatelské testy	Testy dle Metodiky testování (provedení penetračních/zátěžových testů)  Předání aktualizovaného prováděcího projektu včetně dokumentace skutečného provedení díla.	Akceptace díla, jako celku na základě:  a) Úspěšných výsledků testování  b) Úspěšného pilotního provozu
		Beta testování u zadavatele		
		Pilotní provoz		
			Zahájení rutinního provozu	Zahájení celoplošného uplatnění EOC ve VDV

Akceptace/předání dílčích částí Díla definovaných pro dodávku systému bude potvrzena podpisem dílčích předávacích a akceptačních protokolů.

Po akceptaci/předání dílčích částí Díla definovaných pro dodávku systému bude zahájen jejich provoz s tím, že Zhotovitel je povinen provádět údržbu a podporu akceptovaných dílčích částí Díla za podmínek, které budou stanoveny v Servisní smlouvě.



**Příloha č. 3**  
**Smlouvy o dílo**

**Seznam Poddodavatelů**

*Seznam Poddodavatelů bude do Smlouvy doplněn před uzavřením Smlouvy s vybraným dodavatelem podle údajů z dokumentace Řízení Veřejné zakázky a nabídky předložené vybraným dodavatelem do Řízení Veřejné zakázky.*

*Seznam Poddodavatelů bude při uzavření Smlouvy s vybraným dodavatelem připojen ke Smlouvě jako její příloha.*

**Příloha č. 4**  
**Smlouvy o dílo**

**Seznam členů realizačního týmu**

*Seznam členů realizačního týmu bude do Smlouvy doplněn před uzavřením Smlouvy s vybraným dodavatelem podle údajů z dokumentace Řízení Veřejné zakázky a nabídky předložené vybraným dodavatelem do Řízení Veřejné zakázky.*

*Seznam členů realizačního týmu bude při uzavření Smlouvy s vybraným dodavatelem připojen ke Smlouvě jako její příloha.*

**Příloha č. 5**  
**Smlouvy o dílo**

**Požadavky a opatření pro zajištění bezpečnosti informací a informačních aktiv objednatele**

**1. Základní bezpečnostní požadavky**

- Bezpečnost přístupových oprávnění zhotovitele
  - Zhotovitel je povinen chránit veškeré své přístupové údaje k informačním aktivům objednatele včetně přístupů k informačním aktivům zhotovitele, které umožňují přístup k informačním aktivům objednatele či umožňují jejich správu.
  - Zhotovitel 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
    - hesla nesmí obsahovat žádné informace z přihlašovacího jména (login)
    - platnost hesla musí být maximálně 1,5 roku.
  - Přístupová oprávnění lze využívat pouze pro ten účel, pro který byla zřízena.
  - Pokud by Zhotovitel zřizoval přístupová oprávnění třetí straně, je Zhotovitel povinen o této skutečnosti informovat objednatele. Objednatel má v tomto případě právo zřízení přístupu zamítnout.
- Řízení rizik
  - Objednatel si vyhrazuje právo na informace o tom, jakým způsobem zhotovitel 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 zhotovitele zodpovědný.
  - Zhotovitel 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:
  - Zhotovitel je povinen objednateli transparentně a pravdivě hlásit veškeré kybernetické bezpečnostní incidenty, které by mohli mít nějakou souvislost s:
    - informačními aktivy objednatele,
    - přístupovými údaji k informačním aktivům objednatele,
    - informacemi objednatele.
  - Zhotovitel je povinen výše zmíněné kybernetické bezpečnostní incidenty evidovat.
  - Zhotovitel je dále povinen poskytnout adekvátní součinnost při řešení kybernetických bezpečnostních incidentů a při forenzní analýze incidentů souvisejících s informačními aktivy objednatele.
- Bezpečné vývojové prostředí
  - Níže uvedené požadavky týkající se zdrojového kódu budou aplikovány na zdrojový kód, jehož autorem je Zhotovitel.
  - Zhotovitel je povinen zajistit ochranu před škodlivým kódem:
    - na pracovních stanicích svých vývojářů a programátorů,
    - na serverech/zařízení, kde je uložen zdrojový kód Díla.

- Zhotovitel je povinen řídit přístup ke zdrojovým kódům tak, aby k němu měli přístup pouze oprávnění vývojáři a jiné oprávněné osoby Zhotovitele.
- Zhotovitel musí přístupy ke zdrojovým kódům a jejich změny monitorovat a zaznamenávat, auditní stopu přístupů musí vyhodnocovat. Pro správu zdrojového kódu musí být použit tzv. verzovací systém.
- Zhotovitel je povinen zdrojové kódy díla pravidelně zálohovat a zálohy pravidelně testovat na jejich obnovitelnost.

## 2. Zvýšené bezpečnostní požadavky

Zvýšené bezpečnostní požadavky uvedené níže se týkají pouze funkcionalit systému EOC

vyjmenovaných v kapitole 12.2 *Speciální požadavky na návrh systému* dokumentu 04.0 -Příloha č.4 DZŘ

- Zhotovitel je povinen používat personifikované účty s výjimkou systémových či technických účtů sloužících pro běh programového vybavení, přičemž tyto systémové účty neumožňují interaktivní přihlášení. Výše uvedené personifikované účty musí být nepřenosné na jiné osoby, než kterým byly údaje přiděleny.
- Kryptografie
  - Zhotovitel je povinen u veškerých kryptografických funkcí a metod souvisejících s plněním této smlouvy dodržovat minimální požadavky, které jsou stanoveny takto:

Kryptografie 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 a popsána.

Hashovací funkce

Ukládání otisků hesel

- pro ukládání hesel personifikovaných, nesystémových uživatelů ukládaných v rámci Díla mohou být použity pouze tyto tzv. pomalé hashovací funkce:
  - Argon2i
  - bcrypt
  - scrypt
  - PBKDF2
- 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 a vyšší
- délka otisku 256 bitů a vyšší

Ověřování integrity souborů

- SHA-2 a vyšší
- délka otisku 224 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) - 2048 bitů a více (postupně přecházet na 3072 bitů, tam kde to bude možné)
      - 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 - 2048 bitů (postupně přecházet na 3072 bitů, tam kde to bude možné)
      - 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
    - vyšší délky otisků musí mít vyšší prioritu v cipher suites
- Certifikáty dodá zadavatel

#### 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 bude možné)
  - algoritmus RSA - 2048 bitů (postupně přecházet na 3072 bitů, tam kde to bude možné)
  - 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 bude možné)
  - 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