

Smlouva o Dílo – projekt „Virtuální ODISka pro DPO“

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „Smlouva“)

Dopravní podnik Ostrava a.s.

se sídlem Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, spisová značka B.1104
IČ: 619 74 757, DIČ: CZ61974757, plátce DPH

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Zastoupená: Ing. Daniel Morys, MBA, předseda představenstva
Ing. Roman Šula, MBA, místopředseda představenstva
(dále jen „Objednatel“)

a

XT-Card a.s.

se sídlem Seifertova 327/85, 130 00 Praha 3
zapsaná v obchodním rejstříku u MS Praha, oddíl B, vložka 10398
IČ: 274 08 256, DIČ: CZ27408256

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. účtu: [REDAKCE]
Jednající: Ing. Martinem Rejzlem, v plné moci ze dne 23.3.2010
(dále jen „Zhotovitel“)

Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

I. Předmět Smlouvy

- 1) Předmětem této Smlouvy je tedy závazek Zhotovitele realizovat pro objednatel SW projekt „Virtuální ODISka pro DPO – Etapa 1“ (dále rovněž „VO“), a to způsobem popsaným touto Smlouvou a zejména v Příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (dále jen „Dílo“). Zhotovitel se zavazuje provést Dílo tak, aby nemělo vady a nedodělky bránící jeho užívání k určenému účelu. Vady a nedodělky je Zhotovitel povinen odstranit na své náklady.
- 2) V rámci Díla bude Zhotovitelem vyhotoven dokument „Prováděcí projekt Virtuální ODISka – Etapa 1“,. Dokument bude obsahovat podrobný popis funkcí rozhraní, popis modulů pro projekt VO, popis úprav centrálních systémů navázaných a propojených s VO. Obsah tohoto dokumentu určuje nejen Objednatel, ale také společnost Koordinátor ODIS s.r.o., IČO: 64613895 (dále jen KODIS) a v průběhu realizace může KODIS nařídit změny v tomto dokumentu. Funkce dodaných modulů, v době předání, budou aktuálně sledovat obsah tohoto dokumentu pro Etapu 1, v dalším období (zaruční a pozáruční době), se pak budou funkce modulů VO a centrálních

systémů řídit tímto dokumentem ve znění pozdějších změn. Pokud bude konflikt mezi přílohou č. 1 a dokumentem „Prováděcí projekt Virtuální ODISka – Etapa 1“, tak se bere jako platná specifikace v dokumentu „Prováděcí projekt Virtuální ODISka – Etapa 1“.

- 3) Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu stanovenou v čl. V. této Smlouvy, a poskytnout pro zhotovení Díla součinnost dle pravidel uvedených v článku VIII. této Smlouvy.
- 4) Zhotovitel se zavazuje při plnění této Smlouvy postupovat v souladu s Občanským zákoníkem a dalšími právními předpisy, které se svou povahou vztahují k předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 5) Zhotovitel je oprávněn použít pro dílčí plnění dle této Smlouvy služeb subdodavatelů.
- 6) Předmětem Smlouvy není implementace dodaných modulů do SW MojeDPO nebo jiných SW.

II. Místo a termín plnění

- 1) Místem plnění je sídlo Objednatele.
- 2) Dílo bude Zhotovitelem dodáno Objednateli nejpozději do 30. 06. 2022, to však za předpokladu, že bude v termínu do 25. 2. 2022 odsouhlaseno zadání projektu (včetně grafického návrhu) mezi oběma Smluvními stranami definováno dokumentem „Prováděcí projekt Virtuální ODISka – Etapa 1“. Při pozdějším odsouhlasení zadání projektu, tj. po datu dle předchozí věty, se termín pro dokončení Díla posouvá o počet dní, o které bylo zadání odsouhlaseno později po tomto datu, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Zhotovitel je oprávněn předat Dílo i před smluveným termínem.
- 3) Dodržení termínů plnění Zhotovitelem je závislé na řádné a včasné součinnosti Objednatele dohodnuté v této Smlouvě. Po dobu prokazatelného prodlení Objednatele s poskytnutím součinnosti není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku dodat Dílo do stanoveného termínu, nový termín dodání Díla se úměrně prodlužuje o dobu prodlení Objednatele s poskytováním řádné součinnosti. Prokazatelným prodlením Objednatele je pro vyloučení všech pochybností absence reakce na podnět Zhotovitele v intervalu delším než 2 pracovní dny, začínajícím den po obdržení podnětu Zhotovitele. Odpovědnými osobami pro komunikaci jsou
[REDACTED]

III. Změny plnění

- 1) Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna písemně navrhnout změny Díla před jeho dokončením, změny Díla musí být odsouhlaseny oběma smluvními stranami.
- 2) Jakékoliv změny plnění musí být sjednány písemně dodatkem této Smlouvy.

IV. Předání a převzetí Díla

- 1) Předání a převzetí Díla proběhne na základě předávacího protokolu, kterým Objednatel potvrdí, že Dílo odpovídá specifikaci Díla uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy. Objednatel se zavazuje v dohodnutém termínu dílo převzít.
- 2) Jestliže Dílo nebude odpovídat specifikaci Díla uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy, považuje se Dílo pro předání nezpůsobilé a nebude převzato. Objednatel a Zhotovitel popíší veškeré zjištěné nedostatky do předávacího protokolu. Zhotovitel napraví tyto nedostatky v co nejkratší

lhůtě, při dodržení nového termínu dodání Díla, stanoveného na základě dohody obou smluvních stran v předávacím protokolu a příslušné posouzení Díla bude provedeno znovu, na základě nového předávacího protokolu.

- 3) Pokud se smluvní strany nedohodnou na lhůtě pro odstranění nedostatků Díla dle předchozího odstavce, platí, že Zhotovitel odstraní nedostatek nejpozději do 30 kalendářních dní ode dne, kdy mělo být předáno.

V. Cena a platební podmínky

- 1) Cena Díla stanovena dohodou obou smluvních stran ve výši 1.890.000 Kč bez DPH (slovy: jeden milion osm set devadesát tisíc korun českých bez DPH). K této ceně bude připočtena DPH ve výši dle platných právních předpisů ke dni vystavení daňového dokladu (dále jen „faktura“).
- 2) Splatnost faktury je stanovena na třicet (30) dní od vystavení faktury, dnem zaplacení se rozumí den připsání fakturované částky na účet Zhotovitele uvedený na faktuře.
- 3) Zhotovitel je oprávněn fakturu vystavit po protokolárním převzetí bezvadného Díla.
- 4) Případné více práce nad stanovený předmět plnění dle této Smlouvy a související s Dílem, budou Zhotovitelem vyčísleny a předloženy Objednateli k odsouhlasení. Hodinová sazba jednoho zaměstnance Zhotovitele za práce nad rámec předmětu plnění této Smlouvy činí 1.550 Kč (slovy: jeden tisíc pět set padesát korun českých) bez DPH.
- 5) Všechny daňové doklady (faktury), které budou vystaveny v elektronické podobě, budou zasílány elektronicky na adresu: [REDAKCE]. Elektronicky vystavené daňové doklady (faktury) musí být ve formátu PDF.
- 6) Faktura musí splňovat veškeré náležitosti vyžadované platnými právními předpisy, zejména náležitosti účetního dokladu dle ustanovení § 11 zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 29 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. V případě, že faktura nebude splňovat náležitosti stanovené platnými právními předpisy či touto Smlouvou, je Objednatel oprávněn vrátit fakturu ve lhůtě do 10 pracovních dnů od obdržení zpět Zhotoviteli k přepracování či doplnění; lhůta splatnosti se přerušuje do doby dodání opravené faktury Objednateli.
- 7) V případě, že Zhotovitel získá v době průběhu zdanitelného plnění rozhodnutím správce daně status nespolehlivého plátce v souladu s ustanovením § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, uhradí Objednatel DPH z poskytnutého plnění dle § 109a téhož zákona přímo příslušnému správci daně namísto Zhotovitele a následně uhradí Zhotoviteli sjednanou cenu za poskytnuté plnění poníženou o takto zaplacenou daň.
- 8) Zhotovitel se zavazuje uvést na faktuře účet zveřejněný správcem daně způsobem, umožňujícím dálkový přístup. Je-li na faktuře vystavené Zhotovitelem uvedený jiný účet, než je účet uvedený v předchozí větě, je Objednatel oprávněn zaslat fakturu zpět Zhotoviteli k opravě. V takovém případě se lhůta splatnosti zastavuje a nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury s uvedením správného účtu Zhotovitele, t.j. účtu zveřejněného správcem daně.

VI. 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) 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.

VII. Sankce

- 1) V případě prodlení Zhotovitele s termínem dodání Díla dle této Smlouvy o více než 30 kalendářních dnů, je Objednatel oprávněn uplatnit nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny Díla bez DPH za každý den prodlení, počínaje 30. dnem po termínu, ve kterém mělo být Dílo předáno .
- 2) V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury o více než 30 kalendářních dnů je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z částky faktury – daňového dokladu, s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení, to za každý den prodlení, počínaje 30 dnem po termínu ve kterém měla být faktura uhrazena.

VIII. Součinnost Objednatele

- 1) Objednatel je povinen plnit řádně a včas úkoly, které pro něj vyplynou z jednání pracovního týmu.
- 2) Předávání dokumentů souvisejících s prováděním Díla a potřebných k činnosti Zhotovitele se děje zásadně proti podpisu předávacího protokolu, vymezujícího dobu poskytnutí dokumentu a okruh osob Zhotovitele, kteří k dokumentu mají přístup.
- 3) Pokud bude poskytování služeb prováděno v sídle Objednatele, zajistí Objednatel na svůj náklad potřebné předpoklady pro řádné poskytování služeb Zhotovitelem a to zejména:
 - pracovní místo pro schůzky pracovního týmu,
 - na základě požadavků Zhotovitele je Objednatel povinen připravit vhodný prostor pro potřebná jednání včetně vybavení tj. zejména projektoru a tabule,
 - konkrétní rozsah a požadavky na spolupráci budou upřesňovány na základě stanovisek či doporučení pracovního týmu.
- 4) Pro realizaci díla se Objednatel zavazuje v termínu dle čl. II. odst . 2 vyvinout veškeré úsilí k odsouhlasení finálního zadání, tak aby Zhotovitel mohl plnit řádně a včas v souladu s touto Smlouvou.
- 5) Pro realizaci Díla dle této Smlouvy se Objednatel zavazuje zajistit přístup pracovníků Zhotovitele, nebo pracovníků jím určených subdodavatelů, k výpočetním a elektronickým prostředkům, vč. případného dálkového přístupu prostřednictvím jím realizované zabezpečené VPN, to v nezbytném rozsahu tak, aby Zhotovitel mohl plnit řádně a včas v souladu s touto Smlouvou.
- 6) Objednatel se rovněž zavazuje zajistit potřebnou součinnost u všech dalších osob (bez ohledu zdali se jedná o zaměstnance Objednatele, nebo jiné osoby), jejichž součinnost je potřebná pro zdárné dokončení Díla a naplnění účelu Smlouvy.

IX. Ochrana informací

- 1) Smluvní strany jsou povinny zajistit utajení získaných důvěrných informací způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato povinnost platí bez

ohledu na ukončení účinnosti této Smlouvy. Strany mají právo požadovat navzájem doložení dostatečnosti utajení důvěrných informací. Strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích osob, pokud jim takové informace byly poskytnuty.

- 2) Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace mají obě strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné plnění práv a povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 3) Za důvěrné informace se bez ohledu na formu jejich zachycení považují veškeré informace, které nebyly některou ze stran označeny jako veřejné a které se týkají této Smlouvy a jejího plnění (neplatí však pro ustanovení Smlouvy, které je Objednatel povinen zveřejnit ve veřejném registru smluv, tak jak mu to ukládá zákon), které se týkají některé ze stran (zejména obchodní tajemství, informace o jejich činnosti, struktuře, hospodářských výsledcích, know-how) anebo informace, u nichž je pro nakládání s nimi právními předpisy stanoven zvláštní režim utajení (zejména státní tajemství, bankovní tajemství, služební tajemství). Dále se považují za důvěrné informace takové informace, které jsou jako důvěrné výslovně některou ze stran označeny.
- 4) Za důvěrné informace dle této Smlouvy se nepovažují informace, které některá ze smluvních stran získala či vyvinula způsobem, který není porušením povinností stanovených na ochranu důvěrných informací dle této Smlouvy. Objednatel prohlašuje, že veškeré informace o uzavření této Smlouvy, jejím obsahu a plnění, jakož i informace, o kterých se v souvislosti s plněním této Smlouvy Zhotovitel dozví, považuje za informace důvěrné, kromě informací, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany, dále informace získané na základě postupu nezávislého na této Smlouvě nebo druhé straně, pokud je strana, která informace získala, schopna tuto skutečnost doložit, a konečně informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany.
- 5) Zhotovitel i Objednatel se zavazují ochránit zájmy druhé strany dle této Smlouvy ve smlouvách se svými dodavateli.
- 6) Zhotovitel a Objednatel se zavazují, že uchovají v tajnosti důvěrné informace, které získají v průběhu plnění předmětu Smlouvy, jakož i po jejím ukončení. V případě prokazatelného porušení tohoto závazku je Smluvní strana, která závazek porušila, povina zaplatit druhé Smluvní straně smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každé jednotlivé porušení. Tím není dotčeno právo na náhradu škody.

X. Autorská a majetková práva k předmětu Smlouvy

- 1) V případě, že je výsledkem činnosti Zhotovitele dle této Smlouvy, které podléhá ochraně podle autorského zákona, získává Objednatel k takto vytvořenému Dílu jako celku i k jeho jednotlivým součástem oprávnění k výkonu práva jej užit (licenci) a to ke dni zaplacení sjednané ceny Díla a za podmínek stanovených v Licenčním ujednání dle této Smlouvy.

X. Licenční ujednání

- 1) Cena licence za SW je obsažena v ceně díla.
- 2) Objednatel je oprávněn užit Dílo k účelům vyplývajícím z této Smlouvy, blíže specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy, tedy k rozšíření revizorské aplikace o kontrolu Virtuální ODISky a k implementaci SW modulu do mobilní aplikace MojeDPO, kde bude možno si Virtuální ODISku jak zřídit, tak se na ní odbavit.

- 3) Je-li součástí dodávky též tzv. generický software (operační systémy, databáze či jiný komerční software), sjednává se touto smlouvou, že licence k takovému generickému software je stanovena výrobcem tohoto software a ostatní licenční ujednání dle této Smlouvy se na tento software nevztahují. Objednatel se však zavazuje dodržovat licenční ujednání stanovené výrobcem tohoto software.
- 4) Licence k software a jiným částem díla, které podléhají ochraně dle autorského zákona, se poskytuje jako nevýhradní, časově neomezená, územně omezená na oblast České republiky, dále v případě software v počtu neomezeném.
- 5) Software, který je předmětem dodávky a licencování dle této Smlouvy, je schopen zajistit svoji funkcionalitu pouze ve spolupráci s řešením serverové části (HW a SW prostředky) tzv. Virtuální ODISKY, provozovaným společností KODIS. Zajištění příslušných služeb a licencí přístupu k tomuto serverovému řešení Virtuální ODISKY provozovaném společností KODIS není předmětem dodávky a plnění Zhotovitele dle této Smlouvy, toto musí být zajištěno na základě jiného smluvního vztahu mezi Objednatelem a KODIS, což se Objednatel zavazuje zajistit tak, aby byl Zhotovitel schopen plnit své závazky dle této Smlouvy řádně a včas.
- 6) Objednatel není oprávněn software bez písemného souhlasu Zhotovitele jakkoli měnit, upravovat, či provádět jiné zásahy do software, může jej však spojit s mobilní aplikací MojeDPO.
- 7) Objednatel není oprávněn poskytovat práva, získaná touto smlouvou, zcela nebo z části třetím osobám (podlicence) bez písemného souhlasu Zhotovitele.
- 8) Objednatel je oprávněn Dílo nebo část Díla a licence k dílu nevyužít.
- 9) Objednatel je oprávněn užívat dílo bez uvádění autorství.
- 10) Zhotovitel odpovídá Objednateli za to, že řádně ošetřil a vypořádal veškerá autorská práva všech autorů Díla a je oprávněn platně a účinně uzavřít zde uvedenou dohodu o poskytnutí práva k užití Díla.

XI. Záruční podmínky

- 1) Záruční doba na zhotovený předmět Smlouvy je 12 měsíců od podpisu předávacího protokolu za předmět plnění dle této Smlouvy. Zhotovitel přebírá záruku za jakost předmětu Smlouvy a zodpovídá za to, že předmět Smlouvy bude během záruční doby podle tohoto článku funkční pro účely této Smlouvy a zachová si po tuto dobu dohodnuté vlastnosti.
- 2) V záruční době budou bezplatně odstraněny všechny vady, které znemožní Objednateli používat předmět plnění dohodnutým způsobem anebo nějakým způsobem ovlivní funkcionalitu zařízení (nevztahuje se na nefunkčnost systému nebo jeho části způsobené problémy na straně Objednatele). V případě uplatnění reklamace během záruční doby, záruční doba přestává plynout a začíná znovu plynout dnem odevzdání předmětu Smlouvy bez chybného předmětu Smlouvy. V případě reklamace, bude tato reklamace ze strany Objednatele uplatněna písemně. Záruční doba se prodlužuje o počet dní, které Zhotovitel strávil opravou vadného díla (tj. ode dne nahlášení uznané reklamované vady díla do jejího odstranění). Záruka se nevztahuje na části předmětu plnění, které byly dodatečně modifikované Objednatelem bez souhlasu a vědomí Zhotovitele.
- 3) Dodaný SW je funkční za předpokladu fungování rozhraní na straně KODIS definovanému ke dni předání VO, případné pozdější změny rozhraní, které provozovatel systému VO provede, mohou zapříčinit nutnost úpravy SW dodaného Zhotovitelem. Tyto případné úpravy SW dodaného Zhotovitelem však nejsou předmětem této Smlouvy a nemohou být ani předmětem reklamace.

- 4) Reklamacce musí být nahlášená Zhotoviteli prokazatelným způsobem, e-mailem ([REDACTED] [REDACTED] s uvedením data, času a jména zaměstnance, který hlášení o poruše provádí a musí obsahovat popis chyb a jejich projevy, to vše za současného hlášení na aktuální telefonní číslo [REDACTED].
- 5) Zhotovitel nenese odpovědnost za vady a záruka za jakost se nevztahuje na vady vzniklé:
 - a. provozováním Díla nebo jeho části v rozporu s dodanou uživatelskou, popř. technickou dokumentací Objednatelem, která bude předána při převzetí Díla,
 - b. neoprávněným nebo neodborným zásahem do Díla či nesprávným užitím Díla Objednatelem nebo třetí osobou bez předchozího písemného souhlasu Zhotovitele,
 - c. úpravou nebo jakýmkoliv jiným zásahem do dodaného Díla nebo jeho části Objednatelem bez souhlasu Zhotovitele,
 - d. Objednatelem provedenou úpravou SW, která je v rozporu s podmínkami Smlouvy nebo zákonem, užíváním SW v jiném než Zhotovitelem definovaném operačním a/nebo databázovém prostředí nebo užíváním SW v jiné než aktuální verzi, to vše bez předchozího písemného souhlasu Zhotovitele,
 - e. zásahem do datových struktur mimo příslušný SW Objednatelem,
 - f. zásahem do dat mimo příslušný SW Objednatelem,
 - g. Objednatelem provedenou instalací jiného SW, který je v interakci s SW dodaným Zhotovitelem, do HW, ve kterém je SW provozován, bez souhlasu Zhotovitele,
 - h. Objednatelem provedenou změnou parametrů prostředí, ve kterém je dodaný SW provozován, bez souhlasu Zhotovitele,
 - i.
 - j. Objednatelem realizovanou nebo zprostředkovanou dodávkou el. proudu nesplňujícího specifikaci pro dané zařízení včetně blesku a momentálních napěťových špiček,
 - k. Objednatelem provedeným umístěním HW a SW nebo nosičů informací v nevhodném prostředí, pokud jde o vlhkost, prašnost, elektromagnetické rušení a elektrostatické výboje.

XII. Řešení sporů

- 1) Veškerá vzájemná práva a povinnosti smluvních stran, jež nejsou touto Smlouvou upraveny, se řídí platným právem České republiky, zejména zák. č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění (dojde-li k vytvoření autorského Díla) a zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 2) V případě soudního řešení sporů mezi smluvními stranami je příslušným soudem obecný soud Objednatele dle příslušných ustanovení zákona č. 99/1963, občanský soudní řád, v platném znění.

XIII. Platnost a účinnost Smlouvy

- 1) Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní strany, avšak v případě že je Objednatel subjekt s povinností zveřejnění této Smlouvy ve veřejném registru smluv, platí že účinnost Smlouvy nastává až okamžikem jejího zveřejnění ve veřejném registru smluv, které v řádné lhůtě a bez zbytečného odkladu zajistí Objednatel.
- 2) Smluvní strany výslovně prohlašují, že veškerá plnění směřující k naplnění předmětu plnění této Smlouvy, jež si strany navzájem poskytly před okamžikem nabytí účinnosti této Smlouvy, se považují za jednání upravená touto Smlouvou a tato Smlouva se na ně vztahuje v plném rozsahu.

XIV. Závěrečná ustanovení

- 1) Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy podepsaných statutárními orgány nebo zplnomocněnými zástupci obou smluvních stran.
- 2) Obě strany se zavazují doplnit nebo změnit tuto Smlouvu, bude-li to třeba z důvodu právní jistoty, předcházení sporům, nebo pokud se dodatečně ukáže, že některá její ustanovení jsou neplatná či nevynutitelná, jsou-li taková ustanovení od zbytku této Smlouvy oddělitelná.
- 3) Nedílnou součástí Smlouvy tvoří Příloha č. 1 - Předmět plnění.
- 4) Tato Smlouva je uzavřena ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po dvou (2) vyhotoveních, v případě že byla uzavřena v písemné a ne v elektronické formě.

Obě strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem bez výhrad souhlasí a na důkaz toho připojují pod její text vlastnoruční podpisy osoby oprávněné za ně jednat či je zastupovat.

Dopravní podnik Ostrava a.s.

XT-Card a.s.

V Ostravě dne

V Praze dne

.....
Ing. Daniel Morys, MBA
předseda představenstva

.....
Ing. Martin Rejzl
v plné moci

.....
Ing. Roman Šula, MBA
místopředseda představenstva

Příloha č. 1 - Předmět plnění

Software Virtuální ODISka pro DPO se skládá z:

- 1 Úpravy revizorské aplikace pro kontrolu časového jízdného zakoupeného na virtuální ODISce.
- 2 SW modulu pro práci s virtuální ODISkou určeného pro integraci do aplikace MojeDPO umožňující:
 - registrace účtu v mobilní aplikaci,
 - podání žádosti o virtuální ODISku,
 - založení virtuální ODISky včetně elektronického zabezpečení,
 - nákup časového kupónu na virtuální ODISku,
 - prodloužení již existujícího časového kupónu,
 - zrušení virtuální ODISky z mobilního telefonu,
 - zobrazení virtuální ODISky včetně dynamických bezpečnostních prvků,
 - provázání virtuální ODISky s e-shopem,
 - provázání virtuální ODISKY s clearingem časových kupónů.

Samotná integrace SW modulu virtuální ODISky do aplikace MojeDPO není součástí Smlouvy, neboť ji musí provádět dodavatel aplikace MojeDPO.

SW modul pro práci s virtuální ODISkou je dodán formou knihovny VirtualCardLib, která slouží i implementaci do mobilní aplikace a která obsahuje tyto metody:

- Metoda getInstance() - Statická metoda, která vrátí instanci třídy VirtualCardLib.
- Metoda initLib() - Inicializuje knihovnu zadáním URL adresy a přístupových údajů k WS na serveru.
- Metoda checkUserLogin() - Ověří, zda na eShopu již existuje uživatel s daným loginem (email). Metoda vyžaduje, aby byla nejdříve provedena inicializace knihovny,
- Metoda resetUserPassword() - Provede první krok resetu uživatelského hesla uživatele eShopu, kdy odešle verifikační email uživateli.
- Metoda getUserAgreementText() - Vrátí HTML text se souhlasem, který uživatel potvrzuje při vytváření (registraci) nového účtu na eShopu.
- Metoda createUser() - Vytvoří (registruje) nový účet uživatele na eShopu.
- Metoda loginUser() - Prováže účet uživatele eShopu s mobilní aplikací a uloží si v lokální databázi informace o aktuálním uživateli. Pokud byl dříve přihlášen jiný uživatel, dojde k odhlášení uživatele.
- Metoda getUser() - Vrátí z lokální databáze informace o aktuálně přihlášeném uživateli.

- Metoda `editUser()` - Umožňuje na serveru aktualizovat osobní údaje svázané s uživatelem eShopu a případně také odeslat naskenované dokumenty pro ověření identity uživatele nebo nároku na slevu jízdného. Po úspěšné změně/aktualizaci osobních údajů uživatele eShopu na serveru, je automaticky volána metoda pro synchronizaci informací o aktuálně přihlášeném uživateli eShopu.
- Metoda `syncUser()` - Provede synchronizaci informací o aktuálně přihlášeném uživateli eShopu. Informace o uživateli eShopu uložené v lokální databázi mobilního zařízení budou zaktualizovány ze serverové databáze eShopu.
- Metoda `logoutUser()` - Provede odhlášení uživatele eShopu v knihovně. V lokální databázi je u aktuálně přihlášeného uživatele nastaven příznak `loggedIn` na hodnotu `false`.
- Metoda `bindVirtualCard()` - Pro aktuálně přihlášeného uživatele eShopu a dané mobilní zařízení vrátí buď existující instanci Virtuální karty, nebo vytvoří (zaregistruje) instanci novou. V lokální databázi mobilního zařízení se uloží informace o instanci Virtuální karty.
- Metoda `getVirtualCard()` - Vrátí z lokální databáze informace o instanci Virtuální karty pro aktuálně přihlášeného uživatele eShopu.
- Metoda `syncVirtualCard()` - Provede synchronizaci informací o instanci Virtuální karty aktuálně přihlášeného uživatele. Informace o instanci Virtuální karty (především její stav) uložené v lokální databázi mobilního zařízení budou zaktualizovány ze serverové databáze eShopu.
- Metoda `removeVirtualCard()` - Odebere instanci Virtuální karty z lokální databáze mobilního zařízení a provede její odregistraci. Pro odebrání instance Virtuální karty musí být splněna pravidla popsaná v projektové dokumentaci. Odregistrace instance Virtuální karty znamená, že se v databázi eShopu provede změna stavu Virtuální karty na „UNREGISTERED“. Pokud si pak stejný uživatel zaregistruje na stejném mobilním zařízení znovu Virtuální kartu, bude vytvořena nová instance Virtuální kartu s novým `AppInstanceId` a s novým logickým číslem.
- Metoda `getCustomerProfiles()` - Vrátí seznam zákaznických profilů.
- Metoda `getTicketTariffProfiles()` - Vrátí seznam tarifních profilů pro budoucí jízdenku.
- Metoda `getTicketZones()` - Vrátí seznam tarifních zón pro budoucí jízdenku.
- Metoda `getTicketValidity()` - Vrátí konec platnosti nové jízdenky.
- Metoda `getTicketPrice()` - Pro zadanou jízdenku vypočítá její aktuální cenu.
- Metoda `getPaymentGatewayPayOperations()` - Vrátí seznam podporovaných platební operací pro nákup jízdenky pro Virtuální kartu.
- Metoda `buyTicket()` - Provede nákup jízdenky pro aktuálně přihlášeného uživatele eShopu a instanci Virtuální karty. Po úspěšném nákupu jízdenky, je automaticky volána metoda pro synchronizaci zakoupených jízdenek pro aktuálně přihlášeného uživatele eShopu a instanci Virtuální karty.
- Metoda `syncTickets()` - Provede synchronizaci zakoupených jízdenek, tzn., stáhne ze serveru aktualizovaný seznam zakoupených jízdenek (platných/neplatných) pro aktuálně přihlášeného uživatele eShopu a instanci Virtuální karty, který si uloží v lokální databázi mobilního zařízení.

V případě neplatných jízdenek jsou staženy max. poslední 3 jízdenky (bráno podle nejmladšího konce platnosti jízdenky), u nichž konec platnosti nevypršel před více jak 2 lety.

- Metoda `getTickets()` - Vrátí z lokální databáze seznam jízdenek (platných/neplatných) pro aktuálně přihlášeného uživatele eShopu a instanci Virtuální karty. V případě neplatných jízdenek jsou vráceny max. poslední 3 jízdenky (bráno podle nejmladšího konce platnosti jízdenky), u nichž konec platnosti nevypršel před více jak 2 lety.
- Metoda `sendTicketDocumentToEmail()` - Odešle na email aktuálně přihlášeného uživatele eShopu daňový doklad k zakoupené jízdence.
- Metoda `getServerTime()` - Pokud je mobilní zařízení online, vrací aktuální čas ze serveru. Pokud je zařízení offline a dříve nebyla tato metoda volána, vrací lokální čas na mobilním zařízení. Pokud je zařízení offline a dříve byla tato metoda volána, vrací přibližný aktuální serverový čas vypočítaný z offsetu vůči lokálnímu času. Knihovna si získaný aktuální serverový čas interně ukládá spolu s aktuálním lokálním časem na zařízení, aby bylo možné získat rozdíl (offset) mezi serverovým a lokálním časem.
- Metoda `getVisualInspectionKeys()` - Stáhne ze serveru tajné hodnoty klíčů pro bezpečnostní proužek, které pak uloží do lokální databáze. Odbavovací zařízení musí zajistit pravidelné stahování tajných hodnot tak, aby bylo následně schopno zobrazit bezpečnostní proužek i v případě nedostupného spojení se serverem.
- Metoda `getVisualInspectionElements()` - Vrací vypočítané hodnoty barev a alfanumerické znaky bezpečnostního proužku pro aktuální serverový čas. Pro výpočet se použije sada klíčů s nejvyšším `collectionID`.
- Metoda `getQrCode()` - Vrací QR kód pro odbavení instance Virtuální Karty aktuálně přihlášeného uživatele eShopu.
- Metoda `getNotifications()` - Vrátí seznam posledních notifikací pro aktuálně přihlášeného uživatele eShopu a instanci Virtuální Karty.
- Metoda `showCreateUserActivity()` - Zobrazí aktivitu pro založení nového účtu uživatele eShopu.
- Metoda `startVirtualCardActivity()` - Vstupní bod pro hlavní vizuální rozhraní `VirtualCardLib` knihovny pro práci s Virtuální kartou. Pokud již došlo k přihlášení k účtu uživatele eShopu, je v závislosti na tom, zda je účet ověřený či nikoliv zobrazena příslušná aktivita, tzn. buď je interně volána metoda `showVirtualCardActivity()` nebo `showEditUserActivity()`.
- Metoda `showEditUserActivity()` - Zobrazí interní aktivitu, který umožňuje u aktuálně přihlášeného uživatele eShopu postupné zadání osobních údajů u neověřeného účtu případně pozdější změnu osobních údajů.
- Metoda `showVirtualCardInfoActivity()` - Zobrazí interní aktivitu se základními informacemi pro odbavení pomocí instance Virtuální karty včetně QR kódu, bezpečnostních prvků, jízdenek a fotografie uživatele.
- Metoda `showTakeUserPhotoActivity()` - Zobrazí interní aktivitu umožňující pořízení fotografie aktuálně přihlášeného uživatele eShopu kamerou mobilního zařízení včetně jejího ořezu.

- Metoda showBuyTicketActivity() - Zobrazí interní aktivitu umožňující nákup kuponu na instanci Virtuální karty aktuálně přihlášeného uživatele eShopu.
- Metoda showVirtualCardManagementActivity() - Zobrazí interní aktivitu umožňující správu instance Virtuální karty aktuálně přihlášeného uživatele eShopu. Zobrazuje platnost Virtuální karty, zákaznické profily a jejich platnosti, zakoupené jízdenky. Aktivita dále umožňuje k dříve zakoupené jízdence zakoupit její pokračování nebo odeslat daňový doklad na email.

Přehled metod dle rozdělení zveřejněného a interního rozhraní

Název metody	Zveřejněna v knihovně
getInstance()	Ano
initLib()	Ano
checkUserLogin()	Ano
resetUserPassword()	Ano
getUserAgreementText()	Ano
createUser()	Ano
loginUser()	Ano
getUser()	Ne (volána interně)
editUser()	Ne (volána interně)
syncUser()	Ano
logoutUser()	Ano
bindVirtualCard()	Ne (volána interně)
getVirtualCard()	Ne (volána interně)
syncVirtualCard()	Ano
removeVirtualCard()	Ne (volána interně)
getCustomerProfiles()	Ne (volána interně)
getTicketTariffProfiles()	Ne (volána interně)
getTicketZones()	Ne (volána interně)

getTicketValidity()	Ne (volána interně)
getTicketPrice()	Ne (volána interně)
getPaymentGatewayPayOperations()	Ne (volána interně)
buyTicket()	Ne (volána interně)
syncTickets()	Ano
getTickets()	Ne (volána interně)
getServerTime()	Ano
getVisualInspectionKeys()	Ne (volána interně)
getVisualInspectionElements()	Ne (volána interně)
getQrCode()	Ne (volána interně)
getNotifications()	Ano
showCreateUserActivity()	Ne
startVirtualCardActivity()	Ano
showEditUserActivity()	Ne (volána interně)
showVirtualCardInfoActivity()	Ne (volána interně)
showTakeUserPhotoActivity()	Ne (volána interně)
showBuyTicketActivity()	Ne (volána interně)
showVirtualCardManagementActivity()	Ne (volána interně)