

**SMLOUVA O DÍLO  
VYTVOŘENÍ MOBILNÍ APLIKACE PMDP  
č. 686/2017/PMDP**

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely společnosti

**Společnost:** Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.  
se sídlem: Denisovo nábřeží 920/12, Východní Předměstí, 301 00 Plzeň  
IČ: 252 20 683  
DIČ: CZ25220683  
bank. spojení:  
číslo účtu:  
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 710  
zastoupena: předsedou představenstva  
*dále jen "objednatel" nebo též „PMDP“*

a

**Společnost:** RSM Infinity a.s.  
se sídlem: Karolinská 661/4, Karlín, 186 00 Praha 8  
IČ: 242 67 945  
DIČ: CZ24267945  
bank. spojení:  
číslo účtu:  
zapsána: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 18506  
zastoupena: předsedkyní představenstva  
*dále jen „zhotovitel“*  
*dále jen též společně „smluvní strany“*

tuto

**smlouvu o dílo**

ve smyslu ustanovení § 2586 a násl.

zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“)  
dále jen „*smlouva*“

**PREAMBULE**

S ohledem na skutečnost, že:

- zhotovitel je společností, jejímž předmětem činnosti je mimo jiné poskytování software, automatizované zpracování dat a poradenská činnost v oblasti výpočetní techniky;
- tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení na Interní zakázku realizovaného mimo režim zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání interní zakázky s názvem „**Mobilní aplikace PMDP**“;
- v rámci předmětného zadávacího řízení byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka zhotovitele, který na základě rozhodnutí zadavatele Interní zakázky přistoupil na zúžení rozsahu předmětu plnění v rámci I. etapy, jak uvedeno v příloze č. 1a této smlouvy;
- zhotovitel potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými

znalostmi, které jsou k plnění této smlouvy nezbytné;

- zhotovitel výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny objednatele, které obdržel do dne uzavření této smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v podmínkách interního zadávacího řízení, které objednatel stanovil pro zadání smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná odměna a způsob plnění smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;
- objednatel je společností zabývající se provozem městské veřejné dopravy na území města Plzně a v jeho blízkém okolí;  
zhotovitel si přeje navrhnout, zhotovit a předat objednateli Dílo a dále je pro objednatele udržovat, spravovat a rozvíjet, a převést objednateli výhradní licenci ke všem způsobům užívání všech složek díla v neomezeném rozsahu.

se smluvní strany dohodly na uzavření této smlouvy následujícího obsahu:

## **Článek I. PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Na základě této smlouvy a za podmínek touto smlouvou stanovených se zhotovitel zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele Dílo následujícího rozsahu:

### **I etapa díla:**

- a) vypracovat cílový koncept mobilní aplikace s ohledem na jednoduchost použití a s respektováním rozdílů pro jednotlivé operační systémy a způsob jejich ovládání uživateli,
- b) vytvořit mobilní aplikaci pro operační systémy Android a iOS obsahující funkce uvedené v I. etapě dle Přílohy č. 1 této smlouvy – Technická specifikace a přílohy č. 1a - Seznam funkcí mobilní aplikace,
- c) zajistit instalaci, konfiguraci, zátěžové testy a provoz backend serveru pro komunikaci s aplikací na mobilních zařízeních,
- d) zajistit publikaci mobilní aplikace v internetových obchodech Google Play a Apple App Store – vydavatelem aplikace bude objednatel,
- e) předat objednateli nezbytnou dokumentaci Díla (minimálně uživatelská a administrátorská příručka) a provést zaškolení administrátorů objednatele,
- f) poskytnout objednateli oprávnění k výkonu práva užít Dílo, a to v rozsahu a podmínkách dále touto smlouvou vymezených (čl. VI. a čl. VII. smlouvy),
- g) zajistit bezchybný zkušební provoz dle čl. II této smlouvy.

### **II. etapa díla:**

- h) vypracovat cílový koncept implementace funkcí uvedených ve II. etapě dle Přílohy č.1 této smlouvy – Technická specifikace,
- i) vytvořit funkce mobilní aplikace pro operační systémy Android a iOS uvedené ve II. etapě dle Přílohy č.1 této smlouvy – Technická specifikace,
- j) předat objednateli aktualizovanou dokumentaci Díla (minimálně uživatelská a administrátorská příručka) doplněnou o nově implementované funkce mobilní aplikace,
- k) zajistit publikaci mobilní aplikace v internetových obchodech Google Play a Apple App Store – vydavatelem aplikace bude objednatel,
- l) zajistit bezchybný zkušební provoz dle čl. II této smlouvy.
- m) Poskytnout objednateli oprávnění k výkonu práva užít Dílo, a to v rozsahu a podmínkách dále touto smlouvou vymezených (čl. VI. a čl. VII. smlouvy),

Přesná specifikace jednotlivých etap Díla je uvedena v Příloze č. 1, 1a a v Příloze č. 4 této smlouvy,

které tvoří její nedílnou součást.

2. Na základě této smlouvy a za podmínek touto smlouvou stanovených se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli řádnou součinnost a řádně a včas dokončené Dílo, převzít a zaplatit za ně zhotoviteli odměnu sjednanou v čl. III této smlouvy.
3. Objednatel si vyhrazuje oprávnění (objednatel není povinen) vyzvat zhotovitele k zahájení realizace Etapy č. II do 12 měsíců od uzavření této smlouvy.

Smluvní strany tímto sjednávají, že na právo objednatele písemně vyzvat zhotovitele k provedení II. etapy se hledí jako na právo opční. Pro případ, že objednatel zhotovitele k realizaci II. etapy díla nevyzve ve sjednané lhůtě, toto právo zaniká.

## Článek II.

### ČASOVÝ HARMONOGRAM, DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ, AKCEPTAČNÍ PROCEDURA

1. Zhotovitel se zavazuje I. etapu díla řádně dokončit ve lhůtě **nejpozději do 20. 7. 2018**, a to dle „**Časového harmonogramu**“, který předložil v rámci své nabídky do interního zadávacího řízení a který je Přílohou č. 2 této smlouvy.

Zhotovitel je povinen předložit harmonogram na II. etapu díla nejpozději do 30 dnů ode dne, kdy k dané etapě díla bude zhotovitel objednatelem písemně vyzván. Nedohodnou-li se strany na harmonogramu plnění II. etapy díla, má se za to, že zhotovitel je povinen II. etapu díla provést nejpozději do 6 měsíců ode dne, kdy byl objednatelem vyzván k provedení II. etapy díla.

2. **Dílo se předává zhotovitelem objednateli po jednotlivých etapách. Za řádně dokončenou etapu díla se považuje příslušná etapa Díla předaná objednateli bez vad a nedodělků, u níž zhotovitel převedl objednateli veškerá licenční oprávnění dle čl. VI této smlouvy.**
3. Zhotovitel bere na vědomí, že pro objednatele je zásadní I. etapa Díla. V rámci I. etapy Díla se zhotovitel zavazuje realizovat níže uvedené činnosti v rámci Díla. Zhotovitel se zároveň zavazuje Dílo provádět tak, aby níže uvedené činnosti byly zhotovitelem řádně provedeny v níže uvedených termínech:
  - předložení cílového konceptu mobilní aplikace a grafického návrhu Díla, tj. předložení cílového konceptu mobilní aplikace včetně schematického grafického návrhu (wireframu) a grafického návrhu pro systémy Android a iOS k připomínkování a schválení objednateli - **nejpozději do 1. 4. 2018;**
  - dokončení vývoje mobilní aplikace pro platformu Android – **nejpozději do 14. 6. 2018;**
  - dokončení vývoje mobilní aplikace pro platformu iOS – **nejpozději do 20. 6. 2018;**
  - provedení instalace, konfigurace a zátěžových testů backend serveru – **nejpozději do 15. 6. 2018;**
  - realizace bezchybného zkušebního provozu - **nejpozději do 10. 7. 2018;**
  - předání uživatelské a administrační dokumentace - **nejpozději do 17. 7. 2018;**
  - publikace mobilních aplikací v Google Play a App Store – **nejpozději do 17. 7. 2018;**
  - předání I. etapy Díla na základě Protokolu o předání a převzetí Díla – **nejpozději do 20. 7. 2018.**
4. Objednatel poskytne zhotoviteli písemné vyjádření ke konceptu mobilní aplikace nebo písemné schválení konceptu mobilní aplikace nejpozději do 14 pracovních dnů ode dne jeho předložení ze strany zhotovitele. V případě, že objednatel shledá v konceptu mobilní aplikace nedostatky, zejména shledá rozpor s Přílohou č. 1 této smlouvy, zavazuje se zhotovitel takové nedostatky nejpozději do

- 5 pracovních dnů** ode dne doručení písemného vyjádření objednatele odstranit a předložit koncept mobilní aplikace s odstraněnými nedostatky k opětovnému schválení objednateli postupem dle tohoto odstavce. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout předložený koncept mobilní aplikace a to i bez uvedení důvodu ve lhůtě 14 pracovních dnů ode dne jeho předložení zhotovitelem.
5. Zhotovitel se zavazuje před předáním každé etapy díla zajistit bezchybný zkušební provoz mobilní aplikace v délce 15 kalendářních dnů za účelem ověření funkčnosti díla a parametrů stanovených v Příloze č. 1 této smlouvy.
  6. Zhotovitel se zavazuje pro každou etapu Díla navrhnout akceptační kritéria, ke kterým je objednatel oprávněn se vyjádřit. Finální podoba akceptačních kritérií bude odsouhlasena objednatel.
  7. Po každé řádně dokončené etapě Díla a po úspěšně provedeném zkušebním provozu vztahujícím se ke každé etapě Díla převezme objednatel na základě oboustranného podpisu **Protokolu o předání a převzetí Díla** (dále jen „*akceptační protokol*“) příslušnou etapu Díla, a to dle podmínek uvedených dále. Nebude-li zhotovitelem splněna některá z povinností uvedených v odstavci 1 článku 1 smlouvy, je objednatel oprávněn Dílo či jeho část nepřevzít. Tímto ujednáním není dotčeno právo objednatele převzít Dílo či jeho část s výhradami ve smyslu ust. § 2605 občanského zákoníku.
  8. Pokud je v akceptačním protokolu uveden výrok „Akceptováno“ nebo „Akceptováno bez výhrad“, zhotoviteli vzniká právo fakturovat odměnu dle čl. III této smlouvy. Objednatel je oprávněn uvést v akceptačním protokolu výrok „Akceptováno s výhradou“ v případě, že Dílo nebo jeho část vykazuje nedostatky, které však nejsou zásadní povahy a které lze odstranit ve lhůtě do 5 pracovních dnů ode dne podpisu akceptačního protokolu, pokud nebude mezi zhotovitelem a objednatel písemně dohodnuto jinak. Objednatel je oprávněn uvést v akceptačním protokolu výrok „Neakceptováno“ v případě, že Dílo nebo jeho část vykazuje vážné nedostatky bránící jeho užívání, tj. Dílo nebo jeho část je v rozporu s požadavky této smlouvy, resp. její Přílohy č. 1 nebo schválené analýzy dle odst. 3 tohoto článku smlouvy. Pokud ze strany objednatele nedojde k Akceptaci, je objednatel povinen uvést do akceptačního protokolu důvody, pro které Dílo nebo jeho část nepřebírá.
  9. V případě převzetí Díla nebo jeho části s výrokem „Akceptováno s výhradou“, je zhotovitel povinen v akceptačním protokolu uvedené nedostatky nebo výhrady odstranit nejpozději ve lhůtě do 5 pracovních dnů ode dne podpisu akceptačního protokolu, pokud nebude písemnou dohodou smluvních stran sjednáno jinak. Odstranění nedostatků bude smluvními stranami stvrzeno na témže akceptačním protokolu.
  10. V případě, že ze strany objednatele nedojde k Akceptaci, tj. v akceptačním protokolu bude uveden výrok „Neakceptováno“, je zhotovitel povinen zjednat nápravu k odstranění vad, nedodělků a výhrad uvedených v akceptačním protokolu ve lhůtě 14 kalendářních dní, pokud nebude písemnou dohodou smluvních stran sjednáno jinak. Ke změně dohodnutých termínů splnění Díla však nedochází. Po odstranění výhrad Díla či jeho části je zhotovitel povinen zahájit novou Akceptační proceduru dle podmínek a postupem uvedeným v tomto článku smlouvy.
  11. Místem plnění je dle charakteru poskytovaného plnění sídlo objednatele, popř. sídlo zhotovitele.

### **Článek III. ODMĚNA**

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za řádně dokončené Dílo smluvní odměnu v celkové výši **1.431.500,- Kč bez DPH** (slovy: jedenmiliónčtyřístátřicetjedentisícipětset korun českých bez DPH).

Cena díla je složena z ceny

- a) I etapy díla ve výši: **906.000,- Kč bez DPH**

b) II etapy díla ve výši: **525.500,- Kč bez DPH**

c) Odměny zhotovitele za převod licence dle čl. VI této smlouvy, která činí **0,- Kč bez DPH,**

- z toho cena licence vztahující se k etapě č. I. Díla ve výši 0,- Kč bez DPH.
- z toho cena licence vztahující se k etapě č. II. Díla ve výši 0,- Kč bez DPH.

K cenám bez DPH bude připočtena daň dle platných právních předpisů v okamžiku plnění.

2. Zhotoviteli vzniká samostatně právo na zaplacení ceny za každou etapu díla.
3. Odměna je dle dohody smluvních stran sjednána jako maximální a konečná, obsahující veškeré náklady a odměny spojené se zhotovením Díla a poskytnutím oprávnění k užití Díla, vše dle podmínek uvedených v Příloze č. 3, přičemž jakékoli dle této smlouvy vzniklé vícenáklady jdou k tíži zhotovitele.
4. Zhotovitel je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) na odměnu nejdříve v den následující po oboustranném podpisu akceptačního protokolu s výrokem „Akceptováno“ vztahující se k dané etapě díla. V případě podpisu akceptačního protokolu s výrokem „Akceptováno s výhradou“ je zhotovitel povinen oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) na odměnu den následující po dni odstranění vytknutých vad a nedodělků.
5. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti běžné v obchodním styku, náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a náležitosti obchodní listiny ve smyslu ustanovení § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Nedílnou součástí je i oboustranně podepsaný akceptační protokol. Na daňovém dokladu musí být výslovně uvedeno číslo této smlouvy.
6. Datem zdanitelného plnění je datum uvedené na akceptačním protokolu jako den převzetí díla bez výhrad, nebo den odstranění všech výhrad objednatel.
7. Splatnost daňového dokladu je 30 dní ode dne jeho vystavení min. však 21 dnů ode dne doručení daňového dokladu objednateli. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury objednateli.
8. Zhotovitel je povinen doručit fakturu na adresu

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.  
Kontaktní osoba (nepovinné)  
Denisovo nábřeží 920/12  
301 00 Plzeň – Východní předměstí

nebo zaslat v elektronické podobě na [faktury@pmdp.cz](mailto:faktury@pmdp.cz). Přílohou faktury musí být kopie akceptačního protokolu.

9. Odměnu se objednatel zavazuje zhotoviteli zaplatit formou bankovního převodu na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Smluvní cena se považuje za uhrazenou dnem odepsání částky z účtu objednatel.
10. Objednatel je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit zhotovitel, proti fakturované částce.
11. Pro případ prodlení objednatel s řádným a včasným uhrazením odměny ve smyslu předchozích odstavců je zhotovitel oprávněn požadovat úroky z prodlení 0,05 % ze sjednané odměny za každý den

prodlení.

12. Objednatel neposkytuje zhotoviteli v průběhu provádění díla zálohy ani jiná finanční plnění týkající se provedení díla.

#### Článek IV.

#### PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Zhotovitel je povinen zhotovit Dílo za podmínek dle této smlouvy a Dílo musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v Příloze č. 1 této smlouvy, musí být bez jakýchkoliv vad a v souladu s platnými právními předpisy, včetně zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění. Zhotovitel je povinen dílo provést v souladu s objednatelovým schváleným cílovým konceptem (čl. II. odst. 3 této smlouvy).
2. Zhotovitel je odpovědný za zajištění kvality Díla z pohledu funkčnosti, použitelnosti, bezporuchovosti, udržitelnosti a přenositelnosti, v rozsahu stanoveném v čl. I. odst. 1 této smlouvy a splnění závazků sjednaných v této smlouvě týkajících se poskytnutí licence k Dílu podle čl. VI. této smlouvy.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli nutnou součinnost pro plnění předmětu smlouvy. Nutnou součinností se pro účely této smlouvy rozumí zejména:
  - a) poskytnutí veškerých informací a podkladů přímo souvisejících s předmětem plnění této smlouvy, a to nejpozději do 3 pracovních dnů od jejich vyžádání, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak;
  - b) zajištění zástupců objednatelů, kteří budou po celou dobu plnění předmětu této smlouvy spolupracovat se zhotovitelem a budou se schopni kvalifikovaně vyjadřovat k situacím, případným otázkám a požadavkům souvisejícím s plněním předmětu této smlouvy.
4. Objednatel nabude vlastnického práva k Dílu okamžikem podpisu akceptačního protokolu (tj. okamžikem předání Díla v rámci každé etapy).
5. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu realizace díla kontrolovat kvalitu a technickou úroveň díla. Za tím účelem je oprávněn pověřit i třetí osobu.
6. Zhotovitel je povinen před zahájením zkušebního provozu dle čl. II. odst. této smlouvy řádně otestovat funkčnost a kvalitu díla a předat objednateli výsledky takového testování.
7. Zhotovitel se zavazuje navrhnout objednateli rozsah a kritéria akceptačních testů, jejichž úspěšné splnění bude podmínkou převzetí díla. Objednatel není takovým návrhem vázán, pokud jej písemně neakceptuje. Zhotovitel vyzve objednatel k zahájení akceptačních testů (v místě zhotovitele) alespoň 7 pracovních dnů před plánovaným převzetím díla.
8. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo s ohledem na maximální zabezpečení proti útokům z prostředí Internetu a krádeži dat na straně backend serveru. Zhotovitel se zavazuje zajistit zálohování backend serveru.
9. Zhotovitel se zavazuje využít ke splnění předmětu této smlouvy pouze osob uvedených jakožto členové **Řešitelského týmu zhotovitele** v Příloze č. 6 této smlouvy. Změna členů Řešitelského týmu zhotovitele je přípustná pouze po předchozím písemném souhlasu objednatel. Zhotovitel se zavazuje zajistit, že každý člen Řešitelského týmu zhotovitele bude podřízen plnění povinností dle čl. V. této smlouvy. Porušení této povinnosti se považuje za podstatné porušení této smlouvy.
10. Seznam členů **Řešitelského týmu objednatel** je uveden v Příloze č. 7 této smlouvy.
11. Ujednání čl. IV odst. 5 se obdobně použije i v případě plnění Díla prostřednictvím subdodavatelů. Realizace díla prostřednictvím subdodavatelů je možná pouze po předchozím písemném odsouhlasení

osoby subdodavatele objednatelem. Zhotovitel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni pracovníci nebo subdodavatelé do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.

#### **Článek V. DŮVĚRNÉ INFORMACE**

1. Smluvní strany jsou si vědomy, že v souvislosti se spoluprací dle této smlouvy může každá z nich získat přístup k informacím druhé strany (dále jen "*důvěrné informace*").
2. Obě smluvní strany souhlasí s tím, že budou chránit důvěrné informace druhé strany, dostanou-li se s nimi do styku, a to stejným způsobem, jakým ochrání své vlastní důvěrné informace stejného druhu. Přístup k důvěrným informacím bude umožněn pouze těm zaměstnancům smluvních stran, kteří se podílejí na realizaci této smlouvy a spolupráci a součinnosti týkající se předmětu této smlouvy.
3. Důvěrné informace ve hmotné podobě budou navráceny straně, která tyto informace poskytla, a to po skončení účinnosti této nebo servisní smlouvy č. 698/2017/PM DP uzavřené se zhotovitelem vedle této smlouvy na základě interního zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy (dále jen „*servisní smlouva*“) nebo na odůvodněnou písemnou žádost poskytující strany, pokud bude vznesena dříve.
4. Pro případ nedodržení smluvních ujednání obsažených v odst. 2 a 3 tohoto článku smlouvy zhotovitelem, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 150.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení ochrany důvěrných informací, čímž není dotčen nárok objednatele na náhradu újmy způsobené objednateli v plné výši.

#### **Článek VI. LICENCE (LICENČNÍ SMLOUVA)**

1. Na základě této smlouvy a za podmínek touto smlouvou stanovených zhotovitel uděluje objednateli výhradní licenci ke všem způsobům užívání všech složek díla v neomezeném rozsahu, tedy **výhradní, převoditelné, časově a územně neomezené oprávnění k výkonu práva nakládat** se všemi složkami Díla (SW, písemná dokumentace, apod.). Licence dle této smlouvy ve výše uvedeném rozsahu a trvání je poskytnuta též pro vyšší a novější verze mobilní aplikace, jejím zdrojovým kódům (update a upgrade SW) obsažených v řešení, jakož i ke všem součástem nezbytným pro řádný a nerušený výkon práv z licence.
2. Objednatel je oprávněn předmět díla užít formou pořízení rozmnoženin včetně rozšiřování takto zhotovených rozmnoženin, je oprávněn dílo pozměnit či jinak do něho zasahovat nebo upravovat jej, je oprávněn dílo pronajmout, půjčit, či jinak s ním právně nakládat, jakož je i oprávněn dílo vystavovat a sdělovat veřejnosti. Objednatel je oprávněn způsoby zde uvedenými s dílem nakládat v rozsahu neomezeném, a to jak ve hmotné, tak i v nehmotné podobě, zejména pak elektronicky.
3. Zhotovitel poskytuje licenci úplatně. Výše úplaty za poskytnutí licence je stranami sjednána v článku III. odst. 1 této smlouvy.
4. Objednatel není povinen licenci využít.
5. Objednatel je oprávněn využívat všechny složky Díla výdělečně nebo nevýdělečně.
6. Množstevní rozsah licence je neomezený.
7. Licence je ve zde uvedeném rozsahu poskytována na dobu trvání autorských majetkových práv k předmětu Díla a přechází na objednatele okamžikem oboustranného podpisu akceptačního protokolu

- s výrokem „Akceptováno“ nebo „Akceptováno s výhradou“.
8. Objednatel je oprávněn oprávnění tvořící součást licence zcela nebo zčásti poskytnout či postoupit třetí osobě. Zhotovitel souhlasí s postoupením licence kterékoliv osobě. Objednatel není povinen zhotovitele informovat o poskytnutí podlicence ani o postoupení licence.
  9. Zhotovitel uděluje objednateli souhlas ke zveřejňování, úpravám, zpracování všech složek díla (vč. SW), včetně jeho překladu, spojování s jiným dílem, jakož i užití takto zpracovaného díla, zařazení díla do díla souborného a užití tohoto souborného díla. Zhotovitel dále uděluje objednateli souhlas k úpravám či změně názvu Díla a označení autora.
  10. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je na základě svého právního vztahu s autorem, popř. vykonavatelem majetkových práv k autorskému dílu, oprávněn poskytnout licenci dle této smlouvy. Za pravdivost tohoto prohlášení nese zhotovitel plnou odpovědnost. Zhotovitel souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva objednatele v souvislosti s poskytnutými licencemi nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, je zhotovitel povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit objednateli vzniklou újmu.
  11. V případě, že kterákoliv licence bude neplatná či bude poskytnuta v nedostatečném rozsahu a zhotovitel nezjedná nápravu ani do 15 pracovních dnů ode dne, kdy jej ke zjednání nápravy objednatel písemně vyzval, nebude-li písemně dohodnuta lhůta jiná, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši odpovídající ceně díla dle čl. III. odst. 1 této smlouvy. Vedle nároku na úhradu smluvní pokuty vzniká objednateli právo odstoupit od této smlouvy a servisní smlouvy č. 698/2017/PMDP.
  12. Licence dle této smlouvy přechází na objednatele nejpozději ke dni podpisu akceptačního protokolu s výrokem „Akceptováno“ nebo „Akceptováno s výhradou“.
  13. Pro případ, že by k části díla svědčila autorská práva jiné osobě než zhotoviteli (např. subdodavatelé apod.), je zhotovitel k takové části díla povinen ve prospěch objednatele zajistit na vlastní náklady a nebezpečí bezúplatné zřízení výhradní licence stejného rozsahu jako jest sjednáno v tomto článku smlouvy.

#### **Článek VII. SERVISNÍ PODPORA ŘEŠENÍ, ZÁRUKA ZA DÍLO A ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA, SMLUVNÍ POKUTY**

1. Zhotovitel se zavazuje poskytovat objednateli po dobu 4 let od okamžiku podpisu akceptačního protokolu s výrokem „Akceptováno“ nebo „Akceptováno s výhradou“ servis a podporu mobilní aplikace, v rozsahu a za podmínek uvedených v servisní smlouvě, včetně podpory směřující k vylepšování systému, zvyšování jeho využitelnosti a ke zvýšení bezpečnosti a plynulosti jeho provozování.
2. Zhotovitel poskytuje na Dílo záruku za jakost v délce 12 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni podpisu akceptačního protokolu s výrokem „Akceptováno“ nebo „Akceptováno s výhradou“ po ukončení příslušné etapy Díla.
3. Objednatel je povinen ohlásit zhotoviteli záruční vady dle podmínek uvedených v servisní smlouvě a zhotovitel se zavazuje takové vady odstranit dle podmínek uvedených v servisní smlouvě.
4. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení vady objednatelem zhotoviteli po její odstranění zhotovitelem.
5. V případě prodloužení zhotovitele se splněním jakéhokoli termínu plnění uvedeného v čl. II odst. 3 této smlouvy nebo v případě prodloužení zhotovitele se splněním jakéhokoli termínu dle harmonogramu plnění podle této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodloužení a to za porušení každé povinnosti.



6. V případě neodstranění nedostatků nebo vad části Díla zhotovitelem v termínu dle čl. II odst. 4 této smlouvy, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení.
7. Vedle smluvní pokuty dle ust. 6 a 7 tohoto článku smlouvy má objednatel právo na náhradu újmy a to i v rozsahu převyšujícím smluvní pokutu.
8. Zhotovitel odpovídá za veškerou újmu, kterou způsobil v souvislosti s porušením povinností dle této smlouvy nebo příslušných právních předpisů.

### **Článek VIII. TRVÁNÍ SMLOUVY**

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu realizace Díla, ve vztahu k poskytnutému oprávnění k výkonu práva užití Díla vytvořené zhotovitelem (čl. VI této smlouvy) pak na dobu trvání majetkových autorských práv k Dílu. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Tato smlouva může být ukončena písemnou dohodou obou smluvních stran, nebo jednostranným odstoupením od této smlouvy pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
  - i. na straně zhotovitele: zjistí-li objednatel po objektivním posouzení existujících a oprávněně očekávaných skutečností, že zhotovitel neplní nebo nebude s přihlédnutím ke všem okolnostem schopen řádně a včas plnit své závazky podle této smlouvy; tj. zejména zhotovitel nerealizuje Dílo či jeho část dle příslušného časového harmonogramu.
  - ii. na straně zhotovitele: zjistí-li objednatel v průběhu plnění Díla, že řešení nabízené zhotovitelem neodpovídá technické specifikaci podle této smlouvy;
  - iii. na straně zhotovitele: zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupí svá práva nebo převede své povinnosti vyplývající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osoby.
3. Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od této smlouvy vždy jen po předchozím písemném upozornění, ve kterém stanoví druhé smluvní straně přiměřenou náhradní lhůtu pro splnění její povinnosti, pokud je důvodem odstoupení porušení povinnosti druhé smluvní strany. Tato lhůta však nesmí být kratší než 3 pracovní dny počínaje dnem následujícím po doručení upozornění druhé smluvní straně. Po marném uplynutí lhůty je pak oprávněna odstoupit písemným oznámením druhé smluvní straně. Odstoupení objednatele se nedotýká nároku na náhradu újmy objednatele vzniklé porušením smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut, nároků objednatele z titulu odpovědnosti za vady včetně odpovědnosti za vady, na něž se vztahuje záruka, nároků z titulu záruky za jakost a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z příslušných ustanovení občanského zákoníku a ujednání této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy se rovněž nedotýká ujednání o licenci a době jejího trvání dle čl. VI. této smlouvy, která podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení této smlouvy.
4. Smluvní strany tímto sjednávají, že objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy bez jakéhokoli předchozího písemného upozornění zhotovitele, v případě předloží-li zhotovitel objednateli koncept mobilní aplikace, který je pro objednatele neakceptovatelný a objednatel koncept mobilní aplikace předložený zhotovitelem do 14 pracovních dnů od předložení zhotovitelem odmítne.

### **Článek IX. KONTAKTNÍ OSOBY**

1. Smluvní strany se dohodly, že kontaktními osobami při realizaci této smlouvy budou následující osoby:

#### **Článek X. SALVÁTORSKÁ KLAUZULE**

1. Pokud kterékoli z ustanovení této smlouvy nebo jeho část se stane neplatným rozhodnutím soudu či jiného příslušného orgánu, nebude mít tato neplatnost či nevynutitelnost vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení této smlouvy nebo jejích částí, pokud nevyplývá přímo z obsahu této smlouvy, že toto ustanovení nebo jeho část nelze oddělit od dalšího obsahu.
2. V případě uvedeném v ustanovení předchozího odstavce tohoto článku se obě smluvní strany zavazují neúčinné a neplatné ustanovení nahradit novým ustanovením, které je svým účelem a hospodářským významem co nejbližší ustanovení této smlouvy, jež má být nahrazeno.

#### **Článek XI. VŠEOBECNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

1. Tato smlouva se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a zák. č. 121/2000 Sb., autorským zákonem, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejícími právními předpisy České republiky.
2. Veškeré smluvní pokuty a úroky z prodlení dle této smlouvy jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení faktury s vyčíslením příslušné sankce druhé smluvní straně.
3. Tato smlouva může být změněna pouze na základě písemných číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jakékoli jednání zástupců smluvních stran učiněná ústně jsou právně neúčinná.
4. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
5. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv (zákon o registru smluv), a bude v souladu s tímto zákonem v registru smluv uveřejněna.
6. Tato smlouva a přílohy k ní tvoří úplnou dohodu mezi stranami a nahrazují všechny předchozí dohody, ujednání a sdělení týkající se Díla. Žádné další dohody, prohlášení, záruky nebo jiné záležitosti, ať již ústní nebo písemné, nebudou považovány za závazné pro uvedené strany v souvislosti s předmětem této smlouvy. Tímto ujednáním není dotčena platnost a účinnost servisní smlouvy.

7. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž každá strana obdrží po jednom vyhotovení.

8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace
- Příloha č. 1a – Seznam funkcí mobilní aplikace
- Příloha č. 2 – Časový harmonogram I. etapy Díla
- Příloha č. 3 – Podmínky Interního zadávacího řízení – není pevnou součástí smlouvy
- Příloha č. 4 – Nabídka zhotovitele v rámci Interního zadávacího řízení – není pevnou součástí smlouvy
- Příloha č. 5 – Všeobecné obchodní podmínky PMDP, a.s. pro nákup zboží a poskytování služeb (VOP)
- Příloha č. 6 – Řešitelský tým zhotovitele
- Příloha č. 7 – Řešitelský tým objednatele

Jsou-li rozdílná některá ujednání této smlouvy oproti ujednáním obsaženým v přílohách, mají přednost ujednání této smlouvy.

9. Obě smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají v dobré víře, svobodně, vážně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Plzni dne

16-02-2018

V Praze dne

26.2.2018



## PŘÍLOHA Č. 1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

## 1.1 ŘÍZENÍ PROJEKTU – JAK DOSÁHNOUT POŽADOVANÉHO CÍLE

Vývoj mobilních aplikací má svá specifická pravidla, které je třeba ve vedení projektu zohlednit. Aby bylo dosaženo požadovaného cíle v definovaném čase, budeme vést projekt dle agilních pravidel vývoje aplikací, avšak se zachováním formálních pravidel standardních metodik vývoje SW.

### 1.1.1 Klíčové prvky řízení

#### **Projektový tým**

Definování společného projektového týmu Zadavatele i Uchazeče. Přesné určení rolí jeho jednotlivých členů týmu.

#### **Komunikace**

Pro úspěšnost projektu musí být zajištěná rychlá a efektivní komunikace projektového týmu. Proto budou v průběhu projektu zavedeny Pravidelné společné konferenční hovory 1x za 14 dnů, při finalizaci projektu častěji. Na společných online schůzkách bude průběžně procházen aktuální stav projektu v souladu s definovaným časovým harmonogramem a funkční specifikací.

#### **Poctivá analýza**

Nedílnou součástí projektu bude vypracován cílový koncept řešení včetně návrhu ovládání aplikace viz. *kapitola 1.2 Metodika vývoje*.

#### **Iterativní vývoj**

Vývoj aplikací bude probíhat iterativně. Budovaná funkcionality bude do aplikace přidávána postupně po malých částech. O postupném vývoji bude průběžně informován projektový tým. Bude možné včas reagovat na připomínky a případně rychle upravit vytvořenou funkcionality.

#### **Dostatečný čas na testování**

Mobilní aplikace přináší mnohem větší nároky na testování funkcionality. Dvě naprosto různé platformy, velké množství druhů zařízení, nestálé podmínky (lokalita, síťová dostupnost atd.). Z tohoto důvodu je testování věnována velká část projektu.

## 1.2 METODIKA VÝVOJE

Na tvorbu aplikace bude vypracován závazný cílový koncept, jenž bude popisovat funkční i nefunkční požadavky celého řešení. Součástí cílového konceptu je i detailní časový harmonogram jednotlivých činností. V cílovém konceptu jsou vymezeny jednotlivé milníky, které jsou průběžně předávány a diskutovány s klientem. Po dosažení prvního milníku (základní kostra aplikace a napojení na datové služby klienta) je aplikace průběžně nahrávána do privátních „store“ jednotlivých platforem. K těmto verzím mají přístup vybraní beta testeři, kteří jsou členové projektového týmu. **Při samotném programování aplikace vycházíme z principu agilních metodik, iterací a continuous integration** (po každé změně dojde automaticky pomocí build serveru k sestavení a základnímu otestování aplikace a může být okamžitě doručena zadavateli). Klient má tak přehled o aktuálním stavu a postupu během vývoje. Veškeré připomínky může klient průběžně zadávat do help desku a jsou průběžně zpracovávány. V případě potřeby je k jednotlivým připomínkám svolán konferenční hovor, při němž dojde k dovysvětlení, i pomocí sdílené obrazovky mobilního telefonu, kde je možné aplikaci společně procházet.

### 1.2.1 Metodika testování

**Používáme kombinaci automatických a manuálních testů.** Automatické testy jsou psány pro základní funkcionality. Zejména pak pro testování komunikačního rozhraní se servery zadavatele. Automatické testy jsou spouštěny pravidelně při každé změně aplikace a na vyžádání jsou spuštěny manuálně pro otestování kompatibility změn serverového rozhraní na straně zadavatele. **Cílem automatických testů je odhalit „tvrdé“ chyby, které vedou k pádu aplikace.**

Ve spolupráci se zadavatelem jsou během vývoje vytvořeny testovací scénáře k manuálnímu testování. Tyto scénáře mají pokrýt nejběžnější situace uživatele. Před vydáním nové verze jsou testovací scénáře projity několika testery s výběrem různých zařízení (vždy se snažíme podchytit několik low end, middle end a high end zařízení). **Cílem manuálních testů je subjektivně zhodnotit kvalitu změnéné aplikace, zejména s ohledem na:**

- o Rychlost odezvy,
- o Intuitivnost a přehlednost ovládání,
- o Použitelnost UX na různých rozlišeních.

V případě oznámení vydání nových verzí operačních systémů jsme schopni předem zajistit otestování na nových verzích, či na konkrétních modelech mobilních telefonů. Stejně tak, pokud dojde k hlášení chyb pouze z konkrétního druhu zařízení. Za tímto účelem pronajímáme službu třetí strany, kde je k dispozici více jak 350 různých zařízení.

### 1.3 ZÁKLADNÍ KONCEPCE ŘEŠENÍ

Pro dosažení maximálního výkonu a stability řešení bude mobilní aplikace vytvořena jako **nativní pro každou podporovanou platformu (Android, iOS)**, a to pomocí nativních vývojových nástrojů určených pro každou platformu. Mobilní aplikace budou výhradně komunikovat přes společný aplikační server, který bude umístěn v našem hostingovém centru, který zajišťuje provoz 24x7 včetně nepřetržitého monitoringu. Každá z aplikací bude uživatelům dostupná pomocí obchodu dané platformy, kde vydavatelem bude společnost Zadavatele.

### 1.4 VÝKON APLIKACE

K zajištění maximálního výkonu aplikace a stavu, kdy nedochází k nepatřičným funkčním omezením, budou využity tyto prostředky / principy:

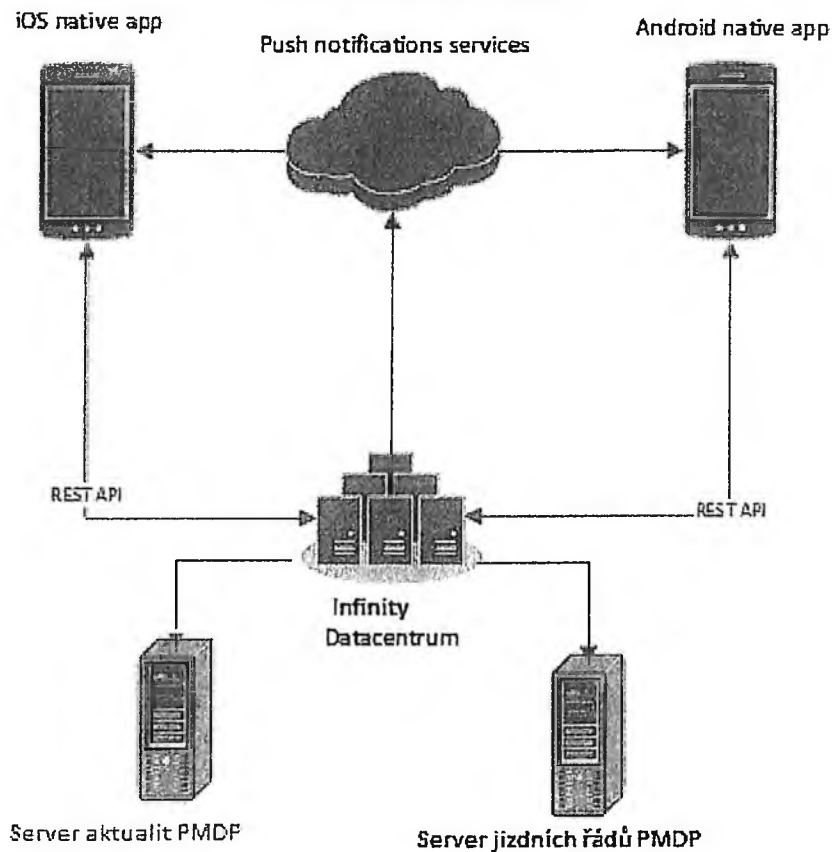
- o Vývoj nativně kompilovaných aplikací přímo pro cílové platformy,
- o Android nativní aplikace – vývoj v Android Studio + Java / Kotlin,
- o iOS nativní aplikace – vývoj v Xcode + SWift,
- o Nebude použita žádná mezivrstva nebo univerzální Framework 3rd strany,
- o Strukturované lokální úložiště dat (databáze),
- o Využití úsporného datového formátu JSON pro minimalizaci objemu přenášených dat,
- o Asynchronní zpracování dat,
- o Podpora Gzip komprese dat.

## 1.5 ARCHITEKTURA ŘEŠENÍ

Pro každou podporovanou platformu bude vytvořena nativní aplikace, která bude své požadavky posílat na aplikační server v našem datovém centru. Aplikační server požadavek přijme, transformuje a předá potřebnému aplikačnímu serveru PMDP. Přijatou odpověď znovu transformuje, zoptimalizuje a vrátí zpět na mobilní zařízení.

Naopak informace, které je třeba přenést na mobilní zařízení, se automaticky zašlou na aplikační server, který využije cloudové nativní služby platform, které zajistí nejefektivnější přenos a aktualizaci informací na mobilní zařízení.

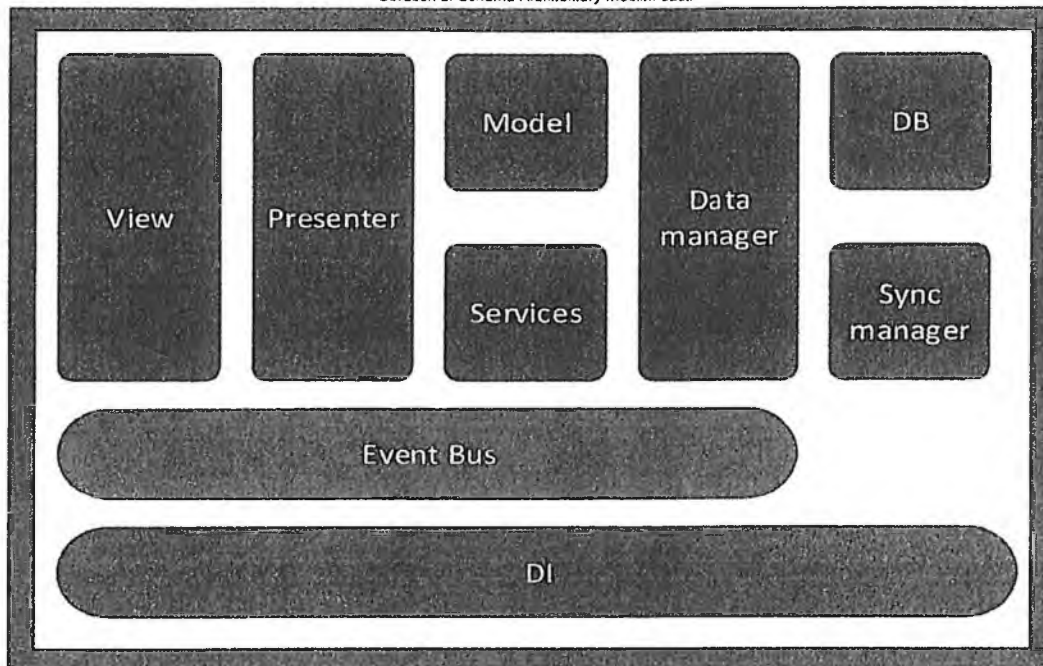
Obrázek 1: Schéma Architektury řešení



### 1.5.1 Architektura mobilní části

Architektura aplikace využívá moderní standardy vývoje mobilních aplikací. V uvedeném návrhu jsou striktně odděleny uživatelský interface od správy dat a datové komunikace. Je tak možné dosáhnout větší stability aplikace, případně efektivně dohledat její úzké místo. Navíc tato architektura umožňuje bezpečně a efektivně rozšiřovat aplikační funkcionalitu.

Obrázek 2. Schéma Architektury mobilní části



## 1.6 OVLÁDÁNÍ APLIKACE

Při návrhu ovládání aplikace se vychází z doporučení pro ovládání pro každou platformu. To znamená, že ovládání aplikace bude pro každou platformu mírně odlišné, protože každá platforma má vlastní zavedené způsoby ovládání.

**Při návrhu se vychází z těchto doporučení:**

- Google materiál design guidelines
- Apple human interface guidelines
- Grafický manuál zadavatele

Další důraz je kladen na rychlé, pohodlné a intuitivní ovládání aplikace. Při návrhu ovládání testujeme ovládání na náhodných uživateli, kteří nejsou do projektu začleněni. Jejich zpětná vazba pomáhá najít opravdu optimální řešení.

### 1.6.1 Spolehlivost řešení

Důležitým parametrem řešení je jeho bezpečnost a spolehlivost. Při návrhu řešení se počítá s během aplikace v režimu 24x7. Pro zajištění vysoké dostupnosti bude dosaženo pomocí těchto opatření.



## 1.6.2 Aplikační Backend server

- o Aplikační server bude umístěn ve vlastním profesionálním datovém centru,
- o Nepřetržitý dohled jednotlivých vrstev architektury naším dohledovým centrem,
- o Při nasazení je aplikace prověřena penetračním, bezpečnostním a výkonnostním testem,
- o Eskalační pravidla při výpadku služby, nebo při abnormálním chování jednotlivých služeb,
- o Aplikační server je provozován ve virtuálním prostředí v „multi-node“ prostředí, automaticky je chráněn proti výpadku, zálohován atd.

## 1.6.3 Mobilní aplikace

**Request retry** – automatické opakování požadavku při neúspěchu (např. výpadek signálu),

**Strict mode / Main Thread Checker** – automatická reakce aplikace na nestandardní situaci např. ze strany disku zařízení, nebo sítě,

**Asynchronní requesty** – datové dotazy jsou zasilány asynchronně, jestliže dojde k výpadku spojení, nedojde k „zamrznutí“ aplikace. Aplikaci je možné dále používat, dotaz případně zopakovat,

**Profiling** – detailní vyhodnocení a kontrola činnosti aplikace v případě nestandardního chování.

## 1.7 TESTOVÁNÍ APLIKACE

Samostatné testování aplikace je důležitý aspekt celého projektu. Testování bude probíhat na několika úrovních.

### 1.7.1 Aplikační Backend server

Testování bude možné oddělit. Bude tedy možné samostatně otestovat jak aplikační server, tak jednotlivé mobilní aplikace. Na interface aplikačního serveru bude vytvořen samostatný test, který automaticky a opakovaně ověří správnou funkčnost. Tyto testy bude možné zautomatizovat. Pomocí automatizovaných testů provedeme také zátěžový test řešení:

- o Samostatné testování funkcionality,
- o Automatický zátěžový test paralelního přístupu k zdrojům serveru v čase,
- o Standardní uživatelský text administrace,
- o Podpora automatických testů.

### 1.7.2 Mobilní aplikace

Pro test mobilních aplikací bude vytvořen reprezentativní vzorek zařízení dle os, verze os, rozlišení. Předpoklad je 8 zařízení. Na těchto zařízeních se provede kompletní uživatelský test funkcionality.

### 1.7.3 Test stability v čase

Součástí testu bude i měření stability aplikace po určitou dobu. Tímto testem bude ověřena, stabilita aplikace v čase.

### 1.7.4 Test notifikací

Bude proveden samostatný test „push notifikací“, tedy zaslání informací do mobilního zařízení a její případnou aktualizaci. Při odeslání a přijetí notifikace se bude také měřit čas na doručení potřebné informace.

### 1.7.5 Testování rychlosti odezvy

Nedílnou součástí testů bude i měření rychlosti odezvy jednotlivých částí aplikace. Bude testována celková rychlost, ale i rychlost jednotlivých komponent bez vlivu externích vlivů (např. rychlost odezvy serveru jízdních řádů).

### 1.7.6 Připomínkování

V průběhu testování budou průběžné výsledky zaznamenávány trakovacím systémem a vyhodnocovány. Trakovací systém bude k dispozici i testerům zadavatele. Poznatky a připomínky z testů budou průběžně vyhodnocovány a zapracovány do dalších verzí aplikace.

### 1.7.7 Automatická zpětná vazba

Součástí aplikací bude detailní logování operací uživatelů pomocí nástroje Google Analytics pro mobilní zařízení. Na základě statistiky používání jednotlivých funkcí při testování bude provedena analýza použití, která může vést k následné optimalizaci aplikace.

## 1.8 DATOVÉ CENTRUM

- o Naše datové centrum poskytuje profesionální služby hostingového a dohledového centra
- o Splňuje:
  - o ISO normu 27001 – bezpečnost informací
  - o ISO normu 20000 – IT service management (ITIL)
- o Je periodicky testováno na bezpečnost systémem aparátem Nessus společnosti Tenable
- o Disponuje zálohovanou symetrickou 200MB/s datovou konektivitou

Obrázek 3. Dohledové centrum



## 1.9 FUNKČNÍ SPECIFIKACE APLIKACE

Následující kapitola popisuje klíčové body požadované funkcionality a základní principy návrhu. Detailní popis funkcionality bude výstupem dokumentu detailní analýzy – Cílová koncepce.

### 1.9.1 Bleskovky

Zprávy typu „bleskovka“ budou přijaty aplikačním serverem a automaticky zaslány přes „Push notification service“ na jednotlivé mobilní zařízení. Mobilní zařízení je zobrazí dle nastavených pravidel. Součástí řešení bude aktualizace již jednou zasláné zprávy. Bleskovka bude automaticky deaktivována v případě, že vyprší její platnost. Aplikace bude filtrovat bleskovky dle zadaných linek uživatele.

### 1.9.2 Změny v dopravě a aktuality

„Zpráva typu „změna v dopravě nebo aktualita“ je přijata aplikačním serverem a předána mobilní aplikaci. Zpráva může být přenesena v HTML formátu. Aplikační server může provést jednoduchou optimalizaci HTML kódu, ale validní HTML kód musí být zajištěn již při pořizování dat.

### 1.9.3 Panel odjezdů

Funkcionalita bude provedena dle návrhu v zadávací dokumentaci. Bude podporováno načítání dat pomocí našeptávačů, načtení dle historie, dle pozice GPS. Pro číselníky našeptávačů se použije lokální strukturované úložiště dat mobilního zařízení, aby se zvýšila reakční doba zařízení a omezil datový přenos.

### 1.9.4 Vyhledání spojení

Funkcionalita bude provedena dle návrhu v zadávací dokumentaci. Pro číselníky našeptávačů se použije lokální strukturované úložiště dat mobilního zařízení, aby se zvýšila reakční doba zařízení a omezil datový přenos.

### 1.9.5 Widget na ploše MT

Součástí aplikace bude widget, který bude zobrazovat na ploše zařízení notifikace. Dále bude možné nastavit časové upozornění na spoje, které požaduje. Na platformě Android je možné využít nastavit upozornění typu budík. Na platformě iOS to není možné, zde navrhujeme zástupné řešení.

### 1.9.6 Zastávkové jízdní řády on-line

Funkcionalita bude provedena dle návrhu v zadávací dokumentaci.

### 1.9.7 Zastávkové jízdní řády off-line

Součástí aplikace bude možnost zobrazit off-line jízdní řády. Aplikace si po schválení uživatele provede stažení offline datového souboru. Tento soubor si uloží do lokálního strukturovaného úložiště. Odtud jej potom bude zobrazovat uživateli. Načtením nového datového souboru se provede aktualizace dat.

### 1.9.8 SMS jízdenka

Dle nastavení parametrů tarifů a cen (které si aplikace stáhne z aplikačního serveru) nabídne uživateli odeslat SMS zprávu. Samostatnou zprávu však neodešle, jen připraví zprávu SMS k odeslání, které uživatel provede sám.

### 1.9.9 Logování dat

Aplikace bude podrobně logovat činnosti uživatelů. Částečně bude logovat provoz aplikačního serveru. Navíc aktivuje na straně mobilních aplikací (i pro systém iOS) službu Google Analytics, která poskytne velmi detailní statistiku využití aplikací.

### 1.9.10 Mapa linek

V aplikaci bude možné zobrazit mapu, na které budou zvýrazněny jednotlivé zastávky linek. Předpokládá se, že zadavatel poskytne potřebné podklady (souřadnice a další potřebná metadata). Dále chceme upozornit, že využití map třetích stran jako je Google nebo Seznam podléhá licenčnímu ujednání, které je mimo kompetenci řešitele. Jako alternativa může být využita technologie OpenStreetMap.

#### 1.9.11 Popis jízdného a možnosti jeho zakoupení

Funkcionalita bude provedena dle návrhu v zadávací dokumentaci.

#### 1.9.12 Odeslání upozornění na závadu včetně fotografie z MT

Funkcionalita bude provedena dle návrhu v zadávací dokumentaci. Fotografie bude možné vložit do upozornění z galerie, nebo přímo z fotoaparátu zařízení.

#### 1.9.13 Odeslání stížnosti nebo pochvaly

Funkcionalita bude provedena dle návrhu v zadávací dokumentaci.

#### 1.9.14 Převážní podmínky včetně vyhledávání

Funkcionalita bude provedena dle návrhu v zadávací dokumentaci.

#### 1.9.15 Ztráty a nálezy

Funkcionalita bude provedena dle návrhu v zadávací dokumentaci.

### 1.10 OMEZENÍ

- Grafické zobrazení mobilní aplikace budou vytvořeno „Na výšku“ a nebude podporovat otáčení zařízení.
- Zadavatel nemůže zaručit funkčnost aplikace na budoucích verzích operačních systémů, které nejsou dosud zveřejněny. Mobilní aplikace budou vytvořeny a otestovány na poslední oficiální verzi operačních systémů jednotlivých platforem.
- Časový harmonogram počítá se začátkem projektu 1. 2. 2018. Jestliže dojde k posunu termínu zahájení, bude také nutné adekvátně posunout termín dokončení projektu.

## Příloha č. 1a - Seznam funkcí mobilní aplikace

Etapa	Číslo	Funkce mobilní aplikace	Cena za implementaci pro mobilní operační systém	
			Android	iOS
I.	1	Aktuální informace o zpoždění (tzv. Bleskovky)	37200	39000
I.	2	Změny v dopravě	29000	29000
II.	3	Aktuality	21500	21500
I.	4	Panel odjezdů	29000	29000
I.	5	Vyhledání spojení	150000	159000
I.	6	Upozornění na odjezd vybraného spoje z vybrané zastávky, widget na ploše MT a upozornění v oznamovací liště MT	37300	41200
II.	7	Zastávkové jízdní řády on-line	97000	105000
I.	8	Zastávkové jízdní řády off-line	60500	72000
II.	9	SMS jízdenka	33100	31200
I.	10	Logování dat z používání aplikace	23400	23400
I.	11	Mapa linek	71000	76000
II.	12	Popis jízdného a možností jeho zakoupení	17200	17200
II.	13	Odeslání upozornění na závadu včetně fotografie z MT	22000	27000
II.	14	Odeslání stížnosti nebo pochvaly	22000	22000
II.	15	Přepravní podmínky včetně vyhledávání	33000	37000
II.	16	Ztráty a nálezy	9400	9400
		<b>Cena za I. etapu pro jednotlivý operační systém</b>	<b>437400</b>	<b>468600</b>
		<b>Celková cena za I. etapu pro oba operační systémy</b>	<b>906000</b>	
		Cena za II. etapu pro jednotlivý operační systém	255200	270300
		<b>Celková cena za II. etapu pro oba operační systémy</b>	<b>525500</b>	

Všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příloha č. 2 – Časový harmonogram I. etapy Díla

Část projektu	Termín splnění
Předložení cílového konceptu mobilní aplikace a grafického návrhu Díla, tj. předložení cílového konceptu mobilní aplikace včetně schematického grafického návrhu (wireframu) a grafického návrhu pro systému Android a iOS k připomínkování schválení objednateli	1. 4. 2018
Dokončení vývoje mobilní aplikace pro platformu Android	14. 6. 2018
Dokončení vývoje mobilní aplikace pro platformu iOS	20. 6. 2018
Provedení instalace, konfigurace a zátěžových testů backend serveru	15. 6. 2018
Realizace bezchybného zkušebního provozu	10. 7. 2018
Předání uživatelské a administrační dokumentace	17. 7. 2018
Publikace mobilních aplikací v Google Play a App Store	17. 7. 2018

# VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO NÁKUP ZBOŽÍ A ODBĚR SLUŽEB

Tyto Všeobecné obchodní podmínky (dále VOP) jsou nedílnou součástí objednávky vystavené společností Plzeňské městské dopravní podniky, a.s., se sídlem v Plzni-Východní Předměstí, Denisovo nábřeží č.p. 920/12, PSČ 301 00, IČ 25220683, zapsané 01. 05. 1998 v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Plzni, spis B710 (dále PMDP, a.s.), jako Objednatelem nebo kupujícím (dále jen Objednatel) a zasláné zhotoviteli nebo prodávajícím (dále jen Dodavatel). Dále společně označováni jako smluvní strany. Odchytky od těchto VOP mají platnost jen tehdy, pokud jsou Dodavatelem a Objednatelem výslovně sjednány.

## 1. VZNIK SMLOUVY

Dodavatelem potvrzená objednávka a tyto VOP představují úplnou dohodu smluvních stran o podmínkách dodávky zboží nebo poskytnuté služby a touto akceptací je uzavřena mezi Objednatelem a Dodavatelem kupní smlouva nebo smlouva o dílo podle povahy předmětu smlouvy. Změny a doplňky smlouvy jsou přípustné pouze písemnou formou.

## 2. PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem smlouvy je v objednávce uvedený druh a množství objednaného zboží nebo služby.

## 3. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

Dodavatel dodá zboží nebo poskytne službu ve lhůtě uvedené v potvrzené objednávce. Termín uvedený v potvrzené objednávce je závazný. Místo plnění předmětu smlouvy: PMDP, a.s., Plzeň, Borská 2964, PSČ 301 00, nebude-li v objednávce stanoveno jinak. Objednatel je povinen zajistit přítomnost osoby oprávněné k převzetí zboží nebo služby.

## 4. PRODLENÍ DODAVATELE

Nebude-li Dodavatel schopen dostát závazku včas, neprodleně o tom písemně informuje Objednatele; současně sdělí i dodatečnou lhůtu plnění předmětu smlouvy. Objednatel není takovou lhůtou vázán a má právo od smlouvy odstoupit, aniž tím budou dotčena ostatní práva a nároky Objednatele včetně nároku na náhradu škody a ušlý zisk.

## 5. SPLNĚNÍ SMLOUVY

Pokud není dohodnuto jinak, Dodavatel je povinen plnit předmět smlouvy na adrese: PMDP, a.s., Plzeň, Borská 2964, PSČ 301 00. Splnění předmětu smlouvy bude potvrzeno podpisem dokladu o předání a převzetí předmětu smlouvy (předávacího protokolu, dodacího listu) zástupci obou smluvních stran (dále jen doklad o převzetí). Součástí dodávky jsou i další doklady, vztahující se k předmětu smlouvy, jež jsou nutné k jeho převzetí a užívání a dále doklady prokazující původ zboží, sloužící pro účely celní, reexportu apod. V případě, že předmětem smlouvy jsou výrobky stanovené prováděcími předpisy k zák. č. 22/1997 Sb., ve znění jeho pozdějších změn a doplňků, je Dodavatel povinen zároveň předat Objednateli Prohlášení o shodě respekt. písemně Ujištění o vydání prohlášení o shodě, a to nejpozději k dohodnutému termínu plnění předmětu smlouvy. Vyžaduje-li to charakter zboží nebo poskytnuté služby bude předmět smlouvy dodán spolu s osvědčením o kvalitě.

## 6. CENA

Cena je stanovena dohodou a je pevná a nelze ji bez písemného souhlasu obou smluvních stran měnit. Pokud není dohodnuto jinak, cena se rozumí včetně balení, dopravy do místa plnění a pojištění. K ceně bude připočtena zákonem stanovená daň z přidané

hodnoty platná v době zdanitelného plnění. Cena předmětu smlouvy se považuje za uhrazenou dnem odesání peněžních prostředků z účtu Objednatele.

## 7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Cena předmětu smlouvy je splatná na základě daňového dokladu. Daňový doklad musí obsahovat náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, číslo objednávky Objednatele a podrobný rozpis dodávaného zboží nebo služeb s uvedením identifikačního čísla zboží a ceny za měrnou jednotku, v případě služeb náklady, rozlišené zvlášť na mzdu a materiál. Přílohou daňového dokladu bude originál oboustranně potvrzeného dokladu o převzetí předmětu smlouvy. Doba splatnosti daňového dokladu je 30 dnů od data jeho doručení Objednateli. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění je den podpisu dokladu o převzetí předmětu smlouvy Objednatelem. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Dodavatel nemůže bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit třetí straně pohledávku za Objednatelem, a to celou nebo jakoukoliv její část. Dodavatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele započít jakoukoliv svou pohledávku vůči Objednateli anebo její část, jež mu vznikne na základě těchto

Všeobecných podmínek nebo smlouvy uzavřené s Objednatelem, oproti jakékoliv pohledávce Objednatele vůči dodavateli.

Objednatel je oprávněn započít jakoukoliv svou pohledávku vůči dodavateli, která mu vznikne na základě smlouvy uzavřené s dodavatelem nebo na základě těchto Všeobecných obchodních podmínek, oproti jakékoli pohledávce dodavatele vůči Objednateli.

## 8. PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ A ZÁRUKA

Není-li ve smlouvě dohodnuto jinak, poskytuje Dodavatel na předmět smlouvy záruku v délce 36 měsíců, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak, která začíná plynout ode dne splnění předmětu smlouvy. Při vzniku vad je Dodavatel povinen do 3 pracovních dnů po obdržení písemného oznámení vad Objednatelem sdělit Objednateli své písemné stanovisko k oznámené vadě a započít s odstraněním vady v termínu stanoveném Objednatelem. Volbu práva z vadného plnění provádí Objednatel. V případě, že Dodavatel oznámenou vadu neodstraní v termínu stanoveném Objednatelem, nebo v nálezavých případech, kdy hrozí nebezpečí prodloužení a vzniku škody, má Objednatel právo vadu odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby, to vše na náklady Dodavatele, aniž by tím byla dotčena jeho další práva ze smlouvy, zejména práva z Dodavatelem poskytnuté záruky. Objednatel vyúčtuje Dodavateli náklady, které mu s odstraněním vady vznikly a Dodavatel je povinen tyto náklady Objednateli uhradit v plné výši do 15 dnů od předložení vyúčtování (faktury). Objednatelem podaná zpráva Dodavateli o vadách služeb/zboží, tzv. reklamace, je považována za včasnou, je-li odeslána Objednatelem ve lhůtě 1 měsíce poté, co tyto závady zjistil. Do odstranění vady nemusí Objednatel platit část plnění odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.

## 9. ŠKODA ZPŮSOBENÁ TŘETÍM OSOBÁM

Dodavatel odpovídá za to, že provedením předmětu smlouvy a použitím materiálů a postupů při jeho provádění nejsou porušena práva třetích osob. V případě, že Dodavatel způsobí třetím stranám škodu v souvislosti s

dodávkami nebo službami (plněním smlouvy), nese Dodavatel za takovou škodu třetích osob plnou odpovědnost a je povinen ji uhradit.

## 10. PŘEPRAVNÍ DISPOZICE, BALENÍ

Dodavatel je oprávněn předat zboží Objednateli v místě plnění v pracovní době Objednatele od 6:00 hodin do 14:00 hodin v pracovní dny, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak. Pokud dochází k odeslání zboží Dodavatelem je Dodavatel povinen odeslat předmět smlouvy v takovém obalu, který zaručí dostatečnou ochranu před poškozením po dobu přepravy a při případném skladování v odpovídajících prostorách Objednatele. Přepravní dispozice sdělí Dodavatel Objednateli 10 dnů před termínem splnění předmětu smlouvy. Materiál, který bude Dodavatel dovážet do místa, které Objednatel určí jako místo k plnění předmětu smlouvy, musí potvrdit pracovníci Objednatele; stejně tak i odvážený materiál, nářadí, stavební stroje, které Dodavatel použil k plnění předmětu smlouvy v areálu Objednatele, musí být uvedeny na seznamu a potvrzeny příslušným zaměstnancem Objednatele. Tyto potvrzené doklady jsou nedílnou součástí faktury. Dodavatel je povinen si vyžádat u Objednatele povolení pro vjezd svých vozidel do areálu Objednatele.

## 11. VLASTNICKÉ PRÁVO A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

Na Objednatele přechází vlastnické právo k předmětu smlouvy dnem podpisu dokladu o převzetí předmětu smlouvy, ke stejnému okamžiku na něj přechází i nebezpečí škody na něm.

## 12. SMLUVNÍ POKUTY

Je-li Dodavatel v prodlení s termínem plnění peněžitého závazku, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu smlouvy za každý i započatý den prodlení. Tim není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody a ušlý zisk. Je-li Dodavatel v prodlení s termínem plnění nepeněžitého závazku, včetně prodlení s odstraněním vad a nedostatků předmětu plnění, je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý i započatý den prodlení, nestanoví-li se ohledem na výši a povahu předmětu plnění objednávka či smlouva výši smluvní pokuty odlišně. Tim není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody a ušlý zisk. Je-li Objednatel v prodlení s termínem plnění peněžitého závazku, je Objednatel povinen uhradit Dodavateli smluvní pokutu ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení. Uplatněním smluvní pokuty nezaniká právo smluvních stran na náhradu škody a ušlý zisk. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů po obdržení jejich vyúčtování.

## 13. OBCHODNÍ TAJEMSTVÍ

Žádná ze smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě důvěrné informace, které při plnění předmětu smlouvy získala od druhé smluvní strany. To neplatí, mají-li být za účelem plnění předmětu Smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, statutárním orgánům nebo jejich členům a subdodavatelům.

## 14. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

Objednatel může kdykoli zcela nebo částečně od smlouvy odstoupit, jestliže proti Dodavateli bylo zahájeno soudní, rozhodčí, exekuční či insolvenční řízení v případě, že Dodavatel poruší některou z povinností vyplývajících mu ze smlouvy, případně z těchto VOP.

# VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY PRO NÁKUP ZBOŽÍ A ODBĚR SLUŽEB

Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit s okamžitou účinností dnem doručení písemného oznámení o odstoupení. Tím není dotčen jeho nárok na náhradu škody, případně ušlý zisk.

## 15. VYŠŠÍ MOC

V případě výskytu události vyšší moci, za které se především považují události jako je zemětřesení, povodeň, rozsáhlý požár, a nebo válka, se o dobu, po kterou trvá událost vyšší moci, prodlužují lhůty pro plnění povinností smluvních stran vyplývajících z uzavřeného smluvního vztahu. Strana, které je tímto znemožněno plnění povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou stranu a předloží jí o tom doklady, příp. informace, že tyto okolnosti mají podstatný vliv na plnění smluvních povinností.

U věcí, které jsou předmětem vyšší moci trvá déle než 90 dnů, jsou obě strany povinny jednat o změně smlouvy.

Za událost vyšší moci nejsou považovány takové události jako výluha, zpoždění dodávek subdodavatelů (pokud nejsou způsobeny vyšší moci), platební neschopnost, nedostatek pracovních sil nebo materiálů.

## 16. PODMÍNKY PLNĚNÍ

Má se za to, že Dodavatel prozkoumal všechny podmínky, právní požadavky, nezbytné harmonogramy, výkresy a plány a získal na vlastní odpovědnost všechny dodatečné informace a detaily, které potřebuje pro předmět smlouvy jako např. podmínky na staveništi a jeho přístupnost, skladování a zvedací zařízení, ubytování a předpisy nezbytné pro řádné splnění předmětu smlouvy. Objednatel nenese odpovědnost za náklady spojené s chybami nebo za ztráty způsobené tím, že si Dodavatel tyto informace nezjistil.

## 17. BEZPEČNOST

Pokud Dodavatel plní smlouvu v areálu Objednatele nebo v místě jím určeném, je povinen plnit předmět smlouvy v souladu s právními předpisy z oblasti bezpečnosti a hygieny práce, protipožární ochrany a příslušnými normami. Objednatel informuje Dodavatele o interních

bezpečnostních předpisech v místě plnění předmětu smlouvy, přičemž Dodavatel zabezpečí dodržování těchto předpisů vlastními pracovníky. Zaměstnanci Dodavatele jsou povinni pohybovat se pouze ve vymezeném prostoru. Tento prostor opatří Dodavatel výstražnými značkami (jménem své firmy a jménem pracovníka odpovědného za označené prostory). Dodavatel zajistí viditelné označení svých zaměstnanců svojí obchodní firmou. Po splnění předmětu smlouvy jsou zaměstnanci Dodavatele povinni okamžitě vrátit přidělené průkazky ke vstupu do areálu Objednatele. V případě porušení výše uvedených povinností kterýmkoliv zaměstnancem Dodavatele je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit. Právo na náhradu škody a ušlý zisk Objednatele tím není dotčeno.

## 18. EKOLOGIE

Pokud Dodavatel plní smlouvu v areálu Objednatele nebo v místě Objednatelem určeném, je povinen plnit předmět smlouvy v souladu s právními předpisy v oblasti ochrany životního prostředí. Dodavatel vyhotoví program likvidace odpadu, který při jeho činnosti vznikne, odpad zlikviduje na vlastní náklad, bude vést o něm příslušnou evidenci a při předání předmětu smlouvy předloží doklady o likvidaci odpadu. Dodavatel je povinen dodržovat právní normy o manipulaci se závadnými látkami škodlivými

vodám. V průběhu plnění předmětu smlouvy bude prostor k tomu určený udržován v čistotě. Dodavatel je odpovědný za případné vzniklé škody způsobené plněním předmětu smlouvy na úseku ochrany životního prostředí. V případě, že při provádění předmětu smlouvy Dodavatel poruší

zatravněné plochy nebo dřevní porosty, je povinen provést opatření k jejich obnově. Problematiku odpadů souvisejících s plněním předmětu smlouvy je třeba konsultovat se zaměstnanci Objednatele (útvar ekologie) a dodržovat jejich pokyny.

## 19. SKLADOVACÍ A MANIPULAČNÍ PLOCHY

Pokud Dodavatel provádí předmět smlouvy v areálu Objednatele nebo v místě Objednatelem určeném, je povinen se za tímto účelem pohybovat pouze v prostorách nebo manipulačních plochách vymezených mu Objednatelem. Předměty, prostředky, eventuel. věci, které buď slouží k plnění předmětu smlouvy nebo se stanou jeho součástí, je Dodavatel povinen řádně skladovat v prostorách vymezených mu k tomu Objednatelem a řádně je zabezpečit před odcizením a udržovat je v řádném, uklizeném stavu. Po splnění předmětu smlouvy je Dodavatel povinen tyto prostory uvést do původního, případně dohodnutého stavu a předat je Objednateli formou písemného protokolu v dohodnutém termínu.

## 20. SUBDODÁVKY

Pokud se strany nedohodnou jinak, předloží Dodavatel před podpisem smlouvy Objednateli seznam svých subdodavatelů ke schválení. V případě, že po podpisu smlouvy vznikne potřeba změny nebo doplnění tohoto seznamu, je tato změna nebo doplnění účinná pouze po předchozím písemném odsouhlasení Objednatelem.

## 21. USTANOVENÍ SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ

Případně změny v označení či určení smluvních stran je povinná smluvní strana, u které změna nastala, písemně oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně. Každá smluvní strana je rovněž povinna oznámit bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně změny kontaktních údajů, změnu bankovního spojení, či změnu jiných rozhodných údajů pro plnění, pokud ke změně takovýchto údajů dojde či má dojít. Pokud smluvní strana nesplní oznamovací povinnost stanovenou v tomto článku, odpovídá druhé smluvní straně za škodu tímto způsobenou. Vzájemné vztahy neupravené těmito VOP se řídí ustanoveními právního řádu České republiky, Místně příslušným soudem si strany sjednávají ve smyslu ust. §89a občanského soudního řádu v platném znění věcně příslušný soud

1. stupně se sídlem v Plzni.

## 22. RUČENÍ ZA DPH, NESPOLEHLIVÝ PLÁTCE

1. V případě, že úplata za zdanitelné plnění překračuje částku 540 000 Kč musí být nejpozději do data zdanitelného plnění správcem daně Dodavatele zveřejněn Bankovní účet, na který má být placeno. Zveřejnění účtu se rozumí zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Spolehlivý účet“). Není-li účet, na který má být placeno, Spolehlivým účtem, jsou PMDP, a.s. oprávněny bez zbytečného odkladu po tomto zjištění, nejpozději však do splatnosti příslušné faktury, vrátit tuto fakturu Dodavatel

za účelem změny účtu na Spolehlivý účet s tím, že není v prodloužení s placením za příslušné zdanitelné plnění. Doručením opravené faktury začíná běžet nová lhůta splatnosti. V případě, že Dodavatel odmítne přes výzvu PMDP, a.s. nahradit bankovní účet, na který má být placeno a který není Spolehlivým účtem, Spolehlivým účtem nebo Dodavatel Spolehlivý účet nemá, jsou PMDP, a.s. oprávněny zaplatit cenu

zdanitelného plnění ve výši bez DPH Dodavatel na jím uvedený účet a příslušnou výši DPH příslušnému správci daně Dodavatele. V takovém případě je zaplacení ceny zdanitelného plnění ve výši bez DPH a tomu odpovídající DPH správcem daně Dodavatele řádným splněním závazku PMDP, a.s.. Dodavatel nevzniká právo domáhat se vůči PMDP, a.s. doplatku ve výši příslušné DPH ani úroků z prodlení, smluvních pokut či jakýchkoliv jiných majetkových sankcí či náhrady škody z titulu prodlení s úhradou.

2. V případě, že Dodavatel je registrovaným plátcem DPH v tuzemsku a určí k přijetí plátby z danitelného plnění účet, který vede poskytovatel platebních služeb mimo tuzemsko, jsou PMDP, a.s. oprávněny bez zbytečného odkladu po tomto zjištění, nejpozději však do splatnosti příslušné faktury, vrátit tuto fakturu Dodavatel za účelem změny účtu na Spolehlivý účet vedený v tuzemsku. Dále bude postupováno jako v bodě 1.

3. Potvrzením objednávky či uzavřením kupní smlouvy Dodavatel potvrzuje, že k datu přijetí objednávky či uzavření kupní smlouvy není Nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Nespolehlivý plátec“).

Stane-li se Dodavatel Nespolehlivým plátcem následně, je povinen oznámit PMDP, a.s. do 3 pracovních dnů od uveřejnění této informace v registru plátců DPH na e-mailovou adresu:

faktury@pmdp.cz.

V případě, že Dodavatel nesplní výše uvedenou oznamovací povinnost ani v dodatečně lhůtě 10-ti dnů, je povinen zaplatit PMDP, a.s. smluvní pokutu ve výši trojnásobku DPH, která je již splatná nebo bude splatná v nejbližší době. V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění je o Dodavatel zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je Nespolehlivým plátcem, jsou PMDP, a.s. oprávněny zaplatit cenu zdanitelného plnění ve výši bez DPH Dodavatel a tomu příslušnou DPH příslušnému správci daně Dodavatele. V takovém případě je zaplacení ceny zdanitelného plnění ve výši bez DPH a tomu odpovídající DPH správcem daně Dodavatel řádným splněním závazku PMDP, a.s. zaplacení ceny zdanitelného plnění včetně DPH a Dodavatel nevzniká právo domáhat se vůči PMDP, a.s. doplatku ve výši příslušné DPH ani úroků z prodlení, smluvních pokut či jakýchkoliv jiných majetkových sankcí či náhrady škody z titulu prodlení s úhradou. Zveřejnění Dodavatele jako Nespolehlivého plátce je důvod pro odstoupení od smlouvy ze strany PMDP, a.s.



Příloha č. 6 – Řešitelský tým zhotovitel

**Příloha č. 7 – Řešitelský tým objednatele**

**Tato příloha uvádí seznam členů Řešitelského týmu objednatele ve smyslu čl. IV odst. 6 smlouvy:**