

Smlouva o dílo

POVED – smlouva č. 0122020

Objednatel: **POVED s. r. o.**
sídlo: Nerudova 982/25, Plzeň, PSČ 301 00
IČ: 290 99 846
DIČ: CZ29099846
zastoupen: Ing. Zděnkou Kmochovou, jednatelkou
bankovní spojení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
číslo účtu: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále i jen „*Objednatel*“ či „*POVED*“ na jedné straně)

a

Zhotovitel: **ODP-software, spol. s r. o.**
sídlo: Perneroва 2819/2a, Žižkov, Praha 3, PSČ 130 00
IČ: 616 83 809
DIČ: CZ61683809
zastoupená: Ing. Vladimírem Matouškem, výkonným ředitelem, na základě
plné moci
bankovní spojení: xxxxxxxx xxxxx xxxx
č. účtu: xx-xxxxxxxxxx/xxxx
zapsána: spisová značka C 37829 vedená u Městského soudu v Praze,
zápis 5. 6. 1995
„plátce DPH“

(dále i jen „*Zhotovitel*“ či „*ODP*“ na straně druhé)

uzavřeli níže psaného dne, měsíce a roku podle ust. § 2586 zákona č. 89/2012 Sb.,
občanského zákoníku tuto

smlouvu o dílo
(dále i jen „smlouva“)

I.

Předmět smlouvy

- I.1. Touto smlouvou se Zhotovitel zavazuje vytvořit pro Objednatele dílo, udělit mu k tomuto dílu licenci a poskytnout mu záruční servis.
- I.2. Objednatel se zavazuje touto smlouvou a za podmínek v ní stanovených dokončené dílo od Zhotovitele převzít, licenci k dílu přijmout a zaplatit za to zhotoviteli odměnu podle této smlouvy.
- I.3. Smlouva je uzavírána na dobu určitou.

II.

Zhotovení díla

- II.1. Zhotovitel se zavazuje pro Objednatele provést na svůj náklad a nebezpečí dílo spočívající ve vývoji, instalaci, integraci a poskytování záručního servisu technologií pro projekt Tarif IDP 2020 pod názvem Webová služba a správa kmenových dat.
- II.2. Technická specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 (Technická specifikace), která je nedílnou součástí této smlouvy o dílo.
- II.3. Zhotovení díla zahrnuje minimálně následující aktivity:
 - zpracování editoru číselníků – jádro systému s webovými službami (správa účtů pro jednotlivé subjekty, práva pro přístup k definovaným číselníkům)
 - komunikační rozhraní pro subjekty zahrnuté v IDS IDPK (poskytování číselníků oprávněným osobám, např. dopravcům, dispečinku, clearingů)
 - webový portál (správu účtů pro správu číselníků, kontrola importovaných vstupních dat/tabulek)
- II.4. Objednatel nabývá vlastnického práva k dílu okamžikem převzetí díla.
- II.5. Zhotovitel je oprávněn provést dílo prostřednictvím subdodavatelů.

III.

Doba plnění

- III.1. Zhotovitel se zavazuje vytvořit a řádně dokončené dílo předat nejpozději do 1. 6. 2020. Dílo je řádně dokončeno, splňuje-li po všech stránkách požadavky stanovené právními a dalšími předpisy a požadavky této smlouvy.
- III.2. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatel písemně (postačí e-mailem) o termínu předání díla nejméně pět pracovních dnů předem, prostřednictvím kontaktní adresy odpovědného pracovníka Zhotovitele.
- III.3. Dílo bude Zhotovitelem předáno nejpozději v poslední den lhůty pro vytvoření díla. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol.

IV.

Cena díla

- IV.1. Cena za dílo se sjednává jako cena nejvýše přípustná, konečná, kterou nelze překročit. V ceně díla je rovněž zahrnuta instalace, konfigurace, dokumentace k dílu, zaškolení obsluhy a poskytování záručního servisu. Smluvní strany si výslovně dojednaly, že v ceně za dílo jsou zahrnuty veškeré náklady Zhotovitele vzniklé mu v souvislosti se zhotovením díla, jakož i odměna za poskytnutí licence k dílu.
- IV.2. Sjednaná cena za dílo činí 550.000,- Kč bez DPH (slovy: pětsetpadesátisíc korun českých).

V.

Platební podmínky

- V.1. Faktura musí mít náležitosti dle platných právních předpisů. Faktura musí rovněž obsahovat název projektu: Tarif IDP 2020 - Webová služba a číselníky IDP.
- V.2. Zhotovitel se zavazuje doručit fakturu Objednateli ve lhůtě ne kratší než 15 dnů po předání dokončeného díla.
- V.3. Objednatel je povinen zaplatit fakturu v termínu do 30 dnů po jejím doručení. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí pátý den ode dne odeslání faktury. Cena za dílo je uhrazena dnem odepsání celé její částky z bankovního účtu Objednatele.
- V.4. Objednatel neposkytuje zálohy.

VI.

Předání díla

- VI.1. Místem předání díla je Plzeň, server PMDP.
- VI.2. K podpisu předávacího protokolu je oprávněn pověřený pracovník Objednatele, viz příloha č. 2 této smlouvy.
- VI.3. Vady zjevné při předání díla je Objednatel povinen sdělit Zhotoviteli při převzetí, vady skryté je povinen sdělit bez zbytečného odkladu, co je zjistil nebo při náležité pozornosti měl zjistit, nejpozději však po dobu provádění záručního servisu díla do 24 měsíců od předání díla.
- VI.4. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud nebude dokončeno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě Objednatel důvody odmítnutí převzetí plnění písemně Zhotoviteli sdělí, a to nejpozději do pěti pracovních dnů od původního termínu předání plnění.

VII.

Záruka za jakost díla

- VII.1. Zhotovitel se zavazuje zajistit dohodnuté vlastnosti a požadavky na dílo dle této smlouvy, a to na dobu 24 měsíců od data převzetí díla Objednatelem. Místem záručního a úplatného pozáručního servisu je místo instalace předmětu plnění.

- VII.2. Zhotovitel se zavazuje zajistit provádění záručního servisu díla po dobu minimálně 24 měsíců od data převzetí dodávky Objednatelem.
- VII.3. Běh záruční doby začíná ode dne převzetí předmětu plnění Objednatelem. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat dílo pro jeho vady, za které odpovídá Zhotovitel.
- VII.4. Zhotovitel garantuje, že provede servis a opravy díla:
- do 24 hodin od nahlášení u závady Objednatelem klasifikované jako **Havárie** – závažná vada zabraňující uživateli využívat základní funkce systému a způsobující nedostupnost všech dalších služeb navázaných systémů,
 - do 3 pracovních dnů od nahlášení u závady Objednatelem klasifikované jako **Závada** – vada zabraňující uživateli využívat rozšířené funkce systému, resp. vada způsobující nezásadní snížení užitnosti systému.
- VII.5. Reklamace jsou ze strany Objednatele řešeny prostřednictvím pověřeného pracovníka Objednatele. Reklamace uplatňuje Objednatel písemnou formou elektronickou poštou (e-mail) nebo telefonicky na kontakt uvedený v příloze č. 2 této smlouvy. Zhotovitel bez zbytečného prodlení potvrdí přijetí požadavku.

VIII.

Další ujednání

- VIII.1. Informace a údaje uvedené v této smlouvě označuje Objednatel ve smyslu ustanovení § 1730 občanského zákoníku jako důvěrné a Zhotovitel se podpisem této smlouvy zavazuje, že tyto informace neprozradí třetí osobě, a ani je nepoužije v rozporu s jejich účelem pro své potřeby bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- VIII.2. Každá ze smluvních stran je povinna bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně případnou změnu v údajích uvedených v záhlaví této smlouvy.
- VIII.3. V případě, že Objednatel a Zhotovitel se dohodnou na tom, že Zhotovitel bude dílo pro Objednatele dále vyvíjet, činí odměna Zhotovitele 1.500,- Kč/za hodinu vývoje, resp. 12.000,- Kč / za jeden pracovní den vývoje.

IX.

Práva duševního vlastnictví, prohlášení Zhotovitele

- IX.1. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli nahradí veškeré škody a majetkovou újmu, které mu vzniknou v důsledku uplatnění práv třetích osob vůči Objednateli.
- IX.2. Smluvní strany výslovně ujednávají, že škoda se nahrazuje uvedením do předešlého stavu. Není-li to dobře možné, anebo žádá-li to poškozená Smluvní strana, hradí se skutečná škoda v penězích. Smluvní strany sjednávají s ohledem na všechny okolnosti související s uzavřením této Smlouvy, že úhrnná předvídatelná újma, jež by mohla vzniknout v souvislosti s touto Smlouvou činí maximálně částku 300.000,- Kč. Z tohoto

důvodu se smluvní strany dohodly, že žádná smluvní strana není oprávněna požadovat náhradu újmy v částce vyšší než 300.000,- Kč.

- IX.3. Zhotovitel uděluje touto Smlouvou Objednateli nevýlučné, časově neomezené, formou podlicence převoditelné oprávnění k výkonu práva užívat objednaný a řádně uhrazený Software v rámci potřeb Objednatele v systému Integrované dopravy Plzeňska“ (nevýhradní licence). Pojmem „Software“ se rozumí softwarové produkty – programové vybavení, které tvoří součást a příslušenství díla.
- IX.4. Zhotovitel uvede v příloze č. 3 licenční podmínky, eventuálně rovněž licenční podmínky třetích stran (výrobci dodaných systémů).
- IX.5. Zhotovitel prohlašuje, že dílo vytvořené na základě této smlouvy je původní a nezávislé. Zhotovitel prohlašuje, že je jediným autorem díla, a že poskytnutím licence podle této smlouvy nebyla porušena ani omezena žádná práva třetích osob. Zhotovitel dále prohlašuje, že k vytvoření díla a poskytnutí licence k němu není zapotřebí udělení souhlasu třetích osob. Zhotovitel prohlašuje, že dílo nemá právní vady.

X.

Předání zdrojových kódů Díla

- X.1. Zhotovitel je povinen při předání Díla na výzvu Objednatele předat do úschovy zdrojové kódy k softwarovému dílu, které bylo vytvořeno v rámci plnění předmětu této Smlouvy, za podmínek dle níže uvedených odstavců.
- X.2. Předání zdrojových kódů k softwarovému dílu ze strany zhotovitele bude uskutečněno formou notářské úschovy, advokátní úschovy či úschovy u firmy, která se na takovéto úschovy specializuje (dále též jen jako úschova) a proběhne nejpozději do 60 dnů od převzetí Díla. V případě, že Dílo bude obsahovat vady a bude dodatečně opravováno či upravováno, bude zhotovitel povinen předat zdrojové kódy k takto opravenému či upravenému softwarovému dílu do úschovy do 30 dnů od odstranění těchto vad. Náklady spojené s úschovou zdrojových kódů k softwarovému dílu nese Objednatel. Před uložením zdrojových kódů do úschovy bude podepsána mezi Zhotovitelem, Objednatel a uschovatelem dohoda o úschově zdrojových kódů, která bude vymezovat jednotlivé povinnosti a práva účastníků této dohody. Dohoda o úschově zdrojových kódů bude zároveň obsahovat podmínky týkající se úschovy, které jsou stanoveny touto Smlouvou. Dohoda o úschově zdrojových kódů bude sjednána na dobu alespoň 24 měsíců. Zhotovitel je povinen předat zdrojové kódy do úschovy v elektronické formě na odpovídajícím nepřepisovatelném nosiči dat (například: CD-R, DVD-R) ve 2 označených kopiích.
- X.3. Zhotovitel i Objednatel se zavazují nakládat s předanými zdrojovými kódy tak, aby neohrozili bezpečnost a důvěryhodnost celého dodávaného řešení.
- X.4. Informace uvedené v uložených zdrojových kódech jsou označeny jako „důvěrné informace“. Obě smluvní strany budou chránit důvěrné informace týkající se Díla stejným způsobem, jakým chrání své vlastní důvěrné informace stejného druhu, budou dodržovat povinnosti smluvních stran stanovené právními předpisy pro nakládání s informacemi označenými těmito předpisy za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti a ochrany Důvěrných informací dle této Smlouvy trvá i po dobu 5 let od ukončení smlouvy a

vztahuje se i na všechny třetí osoby, které některá ze smluvních stran s předchozím písemným souhlasem strany druhé se vzájemně sdělovanými důvěrnými informacemi jinak seznámí.

X.5. V dohodě o úschově zdrojových kódů prostřednictvím nezávislé třetí strany budou sjednány podmínky, za kterých je Objednatel oprávněn vyzvednout zdrojové kódy k softwarovému dílu z této úschovy a následně je užívat. Minimálně však musí obsahovat níže uvedené podmínky vyzvednutí zdrojových kódů k softwarovému dílu z uvedené úschovy, kdy pro vyzvednutí zdrojových kódů musí dojít k alespoň jednomu z těchto případů:

- V rámci insolvenčního řízení bude vydáno rozhodnutí, kterým bude zjištěn úpadek či hrozící úpadek zhotovitele či zhotovitel vstoupí do likvidace.
- Ze strany zhotovitele nebude umožněno řádné užívání Díla objednatelům dle práv uvedených v této Smlouvě (licenční podmínky).

XI.

Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

XI.1. Pro případ prodlení, pokud se na prodlení nevztahuje článek XII., se smluvní strany dohodly:

- a) na smluvní pokutě ve výši 0,5 % ceny díla vč. DPH, a to za každý den prodlení s dodáním předmětu plnění nebo souvisejících služeb, kterou se zavazuje zaplatit Zhotovitel Objednateli do 30 dnů po doručení Objednatelům písemně zúčtované smluvní pokuty za nesplnění závazku dle **čl. III.1 této smlouvy**,
- b) na smluvní pokutě ve výši 3.000,- Kč (slovy: tři tisíce korun českých) za každý den prodlení s odstraněním závady klasifikované jako Havárie a ve výši 1.000,- Kč (slovy: tisíc korun českých) za každý den prodlení s odstraněním závady klasifikované jako Závada, kterou se zavazuje zaplatit Zhotovitel Objednateli do 30 dnů po doručení Objednatelům písemně zúčtované smluvní pokuty, za nesplnění závazku dle **čl. VII.4 této smlouvy**
- c) na zákonném úroku z prodlení dle Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., v platném znění, a to za každý den prodlení, který se zavazuje zaplatit Objednatel Zhotoviteli do 30 dnů po doručení Zhotovitelem písemně zúčtovaném úroku z prodlení za nesplnění závazku dle **čl. V.3 této smlouvy**.
- d) na smluvní pokutě ve výši 0,5 % ceny díla vč. DPH, a to za každý den prodlení s předáním dokumentace, podkladů, licenčních práv, know how, kterou se zavazuje zaplatit Zhotovitel Objednateli do 30 dnů po doručení Objednatelům písemně zúčtované smluvní pokuty za nesplnění závazku dle **čl. XI.7 anebo dle čl. XI.8 této smlouvy**

XI.2. Jestliže se jakékoli prohlášení Zhotovitele podle **čl. IX** ukáže nepravdivým nebo zavádějícím zavazuje se Zhotovitel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10% z celkové ceny díla za každé jednotlivé porušení povinnosti.

- XI.3. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení Zhotovitelem. Za podstatné porušení se považuje zejména:
- prodlení Zhotovitele s dodáním předmětu plnění o více než 30 dní,
 - opakované nevyřízení reklamace ve lhůtě stanovené **podle čl. VII,**
 - nepravdivé údaje o specifikaci díla resp. nesplnění funkčního minima viz příloha č. 1 této smlouvy,
 - postup Zhotovitele při zhotovení díla v rozporu s normami a předpisy pro provádění obdobných činností.
- XI.4. Objednatel i Zhotovitel jsou dále oprávněni od této smlouvy odstoupit v případě, že:
- vůči majetku druhé Smluvní strany probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku,
 - insolvenční návrh na druhou Smluvní stranu byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
 - druhá Smluvní strana vstoupí do likvidace.
- XI.5. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od plnění smlouvy, pokud je Objednatel v prodlení s úhradou faktury o více než 30 dnů od data splatnosti faktury.
- XI.6. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
- XI.7. V případě, že dojde k ukončení této smlouvy z důvodu na straně Zhotovitele před uplynutím doby dle bodu I.3., předá Zhotovitel Objednateli do 30 dnů od ukončení smlouvy veškerou dokumentaci k dílu, podklady, veškerá licenční práva vztahující se k dílu včetně know how tak, aby Objednatel mohl dílo provozovat, udržovat a servisovat vlastními prostředky nebo prostřednictvím třetí osoby.
- XI.8. Dle předchozího článku XI.7 této smlouvy se postupuje rovněž v případech, kdy dojde k zániku Zhotovitele bez právního nástupce, ukončení jeho činnosti, prodeje Zhotovitele novému majiteli, zahájení insolvenčního řízení se Zhotovitelem, jakož i v případech, kdy není Zhotovitel schopen plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Lhůta 30 dnů pro předání dokumentace, podkladů, licenčních práv, know how začíná běžet od odeslání písemné výzvy Objednatele Zhotoviteli.

XII.

Vyšší moc

- XII.1. Pro účely této smlouvy „vyšší moc“ znamená okolnost vylučující odpovědnost. Takovými událostmi se ve vztahu k bodům této Smlouvy, které obsahují termíny nebo lhůty plnění, rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, evakuace, karanténní omezení, dopravní embarga, vyhlášené generální stávky v příslušných průmyslových odvětvích.

XIII.

Společná a závěrečná ustanovení

- XIII.1. Vzájemné vztahy smluvních stran, které nejsou výslovně dohodnuty v této smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- XIII.2. Zhotovitel je povinen dokumenty související s plněním předmětu dle této smlouvy uchovávat nejméně po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části dodávky, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
- XIII.3. Zhotovitel je povinen ve smyslu ustanovení § 2 písmeno e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- XIII.4. Zhotovitel souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona o finanční kontrole provedly finanční kontrolu závazku vyplývajícího ze smlouvy.
- XIII.5. Zhotovitel je povinen sdělit Objednateli informaci o splnění povinnosti dle § 81 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, pokud se ho tato povinnost týká.
- XIII.6. Zhotovitel souhlasí, pro provedení anonymizace relevantních osobních údajů a bankovního spojení, se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
- XIII.7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
- XIII.8. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu Objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti této smlouvy na třetí osobu a není rovněž oprávněn jednostranně započítat pohledávku vzniklou z této smlouvy proti pohledávce Objednatele.
- XIII.9. Součástí této smlouvy jsou:
- Příloha č. 1 - Technická specifikace
 - Příloha č. 2 – Pověřené osoby
 - Příloha č. 3 – Licenční podmínky
- XIII.10. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran písemnými číslovanými dodatky k této smlouvě.
- XIII.11. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž Objednatel obdrží dva (2) a Zhotovitel dva (2) výtisky.
- XIII.12. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je subjektem povinným uveřejňovat vybrané smlouvy ve smyslu zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, podléhá-li tato smlouva uveřejnění dle citovaného zákona, zajistí Objednatel její uveřejnění, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy poslední ze smluvních stran.

XIII.13. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

V Olomouci dne 30. 4. 2020

V Plzni dne 30. 4. 2020

.....
Zhotovitel
ODP – software, spol. s r. o.
Ing. Vladimír Matoušek,
na základě plné moci

.....
objednatel
POVED s.r.o.
Ing. Zdenka Kmochová

Technická specifikace

Řešení se bude skládat z následujících komponent:

- Relační databáze s kmenovými daty
- Jádro webových služeb umožňující strojové stahování kmenových dat klientskými aplikacemi,
- webový portál umožňující přihlášenému uživateli editaci kmenových dat.

Relační databáze

Řešení bude pracovat nad relační databází MS SQL Server a bude držet údaje následujících kmenových dat přinejmenším v rozsahu:

- Zastávky IDP (UID, ID dle SR70, název, typ zastávky, typ tarifu, číslo zóny)
- Zóny IDP (UID, ID, popis, síťovost, parametr, popis parametru, ID nadzóny)
- Trasy (ID počáteční zóny, ID koncové zóny, zda existuje alternativní trasa, popis alternativní trasy, zda je mezi zónami zóna s parametrem, počet placených zón, počet povolených zón, výčet povolených zón, zda se jedná o výchozí trasu)
- Nadzóny (příslušnost zóny do nadzóny)
- Tarif CP TP (UID, ID CP, ID TP, název, typ tarifu, ID ceníku)
- Customer Profile (UID, ID CP, název, tarifní síť, poskytovatel služeb, zda se jedná o národní profil, omezení věku od, omezení věku do, odkaz na skupinové CP)
- Skupinový Customer Profile (příslušnost CP do skupinového CP)
- Ceník (UID, název ceníku, parametr zóny, zda je vyžadována přítomnost vyžadovaného produktu na kartě, CP vyžadovaného produktu, TP vyžadovaného produktu, maximální počet zón, pořadové číslo zóny v rámci parametru, cena v haléřích, zda se má cena kumulovat, časová platnost dokladu v minutách, zda se jedná o síťovou jízdenku)

Dále budou uchovávána data o:

- Uživateli webové služby
- Organizacích

Databáze bude přístupná výhradně prostřednictvím webových služeb.

Webové služby

Webové služby budou implementovány pomocí technologie .NET WCF, REST API, vstupní a výstupní data budou formátována jako JSON.

Některé webové služby budou dostupné přihlášenému uživateli. Autentizace bude prováděna pomocí přihlašovacího jména a hesla, na základě kterého webová služba vystaví token s omezenou platností, který bude sloužit k autentizaci v návazných voláních. Bezpečný přenos autentizačních údajů bude zajištěn pomocí šifrovaného protokolu HTTPS.

Každý uživatel bude v právě jedné organizaci, předpokládá se správa následujících údajů uživatele:

- E-mailová adresa (slouží jako přihlašovací jméno)
- Heslo zabezpečené hashovací funkcí
- Jméno uživatele
- Stav (aktivní/blokován)
- Příslušnost do organizace
- Role (běžný uživatel / garant s právem spravovat uživatele ve své organizaci)
- Čítač neúspěšných pokusů o autentizaci
- Datum a čas posledního úspěšného přihlášení

Uživatelé budou vedeni v organizacích, předpokládá se správa následujících údajů:

- Lidsky čitelný název organizace
- Popis organizace
- Stav (aktivní/blokována)
- Typ organizace (dopravce/organizátor/administrátor)

Budou implementovány přinejmenším následující veřejně dostupné webové služby:

- Ověření dostupnosti služby
- Informace o aktuální nasazené verzi webové služby
- Diagnostika stavu databáze pro monitoring
- Autentizace uživatele na základě přihlašovacího jména a hesla
- Zapomenuté heslo (odešle nové náhodné heslo na e-mailovou adresu uživatele)

Dále budou implementovány přinejmenším následující webové služby dostupné přihlášenému uživateli:

- Import databáze ze zdrojových CSV souborů (slouží k počáteční inicializaci databáze)
- Export databáze do lokálních CSV souborů souborového systému serveru
- Změna hesla uživatele
- Založení nového uživatele garantem organizace
- Editace uživatele garantem organizace
- Založení nové organizace administrátorem
- Editace organizace administrátorem
- Založení nové položky v kmenových datech (zastávka, zóna, trasa, nadzóna, tarif, CP, skupinový CP, ceník) organizátorem
- Editace položky kmenových dat (zastávka, zóna, trasa, nadzóna, tarif, CP, skupinový CP, ceník – smazání bude realizováno prostřednictvím časové platnosti záznamu nebo příznaku platnosti záznamu) organizátorem
- Stažení kmenových dat
- Stažení seznamu zastávek JIJ pro mobilní aplikaci (možnost filtrování na základě podřetězce)
- Stažení seznamu tras JIJ pro zvolené zastávky pro mobilní aplikaci
- Výpočet ceny a seznamu povolených zón JIJ pro stanovenou trasu, CP, TP

Webová služba bude ukládat provozní logy do souborového systému pomocí technologie log4net, bude připravena pro případné e-mailové notifikace o závažných chybách na stanovenou e-mailovou adresu.

Webový portál

Součástí řešení bude webový portál, který se bude skládat z:

- Přihlašovací obrazovky – přihlášení na základě e-mailové adresy a hesla
- Obrazovky „zapomenuté heslo“
- Sekce pro přihlášeného uživatele:
 - Informace o přihlášeném uživateli
 - Změna hesla

- Sekce pro přihlášeného uživatele – pouze garant organizace:
 - Přehled uživatelů organizace
 - Formulář pro založení nového uživatele
 - Formulář pro editaci uživatele
- Sekce pro přihlášeného uživatele – pouze uživatelé v organizaci typu „administrátoři systému“:
 - Přehled organizací v systému
 - Formulář pro založení nové organizace a jejího garanta
 - Formulář pro editaci organizace
- Sekce pro přihlášeného uživatele – pouze uživatelé v organizaci typu „organizátoři“:
 - Přehled jednotlivých položek kmenových dat v záložkách dle typu (zastávka, zóna, trasa, customer profile, tarif, ceník, nadzóna, skupinový customer profile).
 - Formuláře pro založení/editaci jednotlivých položek kmenových dat

Webový portál bude implementován v českém jazyce a bude optimalizován pro prohlížeče Mozilla Firefox, Google Chrome, Internet Explorer ve verzích aktuálních k okamžiku akceptace řešení. Responsivita zobrazení není požadována.

Následující vlastnosti nebo součásti řešení nejsou požadovány:

- Lokalizace webového portálu do dalších jazykových mutací kromě české
- Auditní log akcí prováděných nad kmenovými daty
- E-mailové notifikace o událostech v systému
- Práce s jízdními řády (vyhledávání spojení, obsazenost spojů, výluky, mimořádnosti)
- Výpočet ceny pro časové zónové jízdné
- Responsivní zobrazení webového portálu

Součástí díla není provozní podpora ani SW údržba nad rámec záručního servisu.

Pověřené osoby Objednatele

1. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx – smluvní vztahy
jednatelka

Tel.: xxx xxx xxx

Mob.: xxx xxx xxx

Mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

2. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx – technické řešení
analytik

Mob.: xxx xxx xxx

Mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Pověřené osoby Zhotovitele

1. xxxxxxxx xxxxxxxx – smluvní vztahy
výkonný ředitel

Mob.: xxxx xxx xxx xxx

Mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

2. xxxxxxxx xxxxxxxx – technické řešení
technický ředitel

Mob.: xxxx xxx xxx xxx

Mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

3. Servis

Hlášení vad takto:

- vady kategorie A na telefon: xxxx xxx xxx xxx a zároveň na email: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
- vady kategorie B na telefon: xxxx xxx xxx xxx nebo xxxx xxx xxx xxx a zároveň na email: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Licenční podmínky

1. Zhotovitel (poskytovatel licence) touto smlouvou poskytuje Objednateli (nabyvatel licence) nevýhradní a formou podlicence převoditelné oprávnění k užití díla dle této smlouvy všemi způsoby přepokládanými zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, v platném znění, a to po dobu uvedenou v bodě 2a). Podlicence smí nabyvatel licence poskytnout výhradně dopravcům a krajské a obecní samosprávě Plzeňského kraje v rámci systému Integrované dopravy Plzeňska.
2. Zhotovitel (poskytovatel licence) opravňuje Objednatele (nabyvatele licence) k výkonu práv:
 - a) v časově neomezeném rozsahu,
 - b) v teritoriálně omezeném rozsahu na „systém Integrované dopravy Plzeňska“,
 - c) v počtu instalací a počtu přístupů k serverové aplikaci neomezeném rozsahu,a to od okamžiku předání díla.
3. Nabyvatel licence je oprávněn dílo využít v systému Integrované dopravy Plzeňska, zpracovávat, upravovat či jinak měnit nebo nechat zhotovitelem měnit či spojovat s jiným dílem.