

## **Dodatok č. 3**

### **k Zmluve o dielo na 1. fázu projektu Moderná pokladnica - Rozvoj jadra IS ŠP**

medzi Zmluvnými stranami:

**DXC Technology Slovakia s. r. o.** (do 30.06.2018 Enterprise Services Slovakia s. r. o.)

Galvaniho 7, P.O. Box 43

820 02 Bratislava 22

IČO: 357 853 06

DIČ: 2020213393

IČ DPH: SK2020213393

Bankové spojenie: Všeobecná úverová banka a.s.

Číslo účtu: SK05 0200 0000 0014 6404 6853

Konajúca: Ing. Martin Peluha, konateľ,

zapísaný v OR SR, vložka číslo 21438/B, oddiel Sro, u Okresného súdu Bratislava I  
(ďalej "Zhotoviteľ")

a

**Slovenská republika**

**zastúpená**

**Štátnou pokladnicou**

Radlinského 32

P.O. BOX 13

810 05 Bratislava

Slovenská republika

IČO: 36065 340

IČ DPH: Štátna pokladnica nie je platcom DPH

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

Číslo účtu: SK43 8180 0000 0070 0000 1494

Ktorú zastupuje: RNDr. Dušan Jurčák, riaditeľ

zriadenou zákonom č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o ŠP“)  
(ďalej "Objednávateľ")

## Preambula

Z dôvodu realizácie zmien nevyhnutných pre zabezpečenie súladu 1. fázy projektu Moderná pokladnica - Rozvoj jadra informačného systému Štátnej pokladnice s legislatívou ustanovenými nariadeniami a povinnými zmenami vyplývajúcimi z členstva Štátnej pokladnice v platobných systémoch pri zabezpečovaní pôsobnosti Štátnej pokladnice v zmysle zákona č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v súlade s článkom 13 ods. 13.3 a v súlade s článkom 23 ods. 23.10 Zmluvy o dielo na 1. fázu projektu Moderná pokladnica – Rozvoj jadra IS ŠP zo dňa 28.06.2018 v znení jej Dodatku č. 1 zo dňa 14.05.2019 a Dodatku č. 2 zo dňa 30.12.2019 (ďalej len „Zmluva“) sa Zmluvné strany dohodli na uzatvorení tohto Dodatku č. 3 k Zmluve (ďalej len „Dodatok“), ktorý upravuje Zmluvu v zmysle rokovania zmluvných strán o znížení ceny a tiež v zmysle zmien v harmonograme týkajúcich sa najmä konsolidácie T2/T2S pre účastníkov európskeho platobného systému Target 2, ktoré majú vplyv na Objednávateľom požadované plnenia a ich termíny uvedené v Harmonograme tvoriacom Prílohu č. 3 Zmluvy, a ktorým sa Zmluva mení nasledovne:

### 1. PREDMET DODATKU

1.1 V článku 1 odsek 1.2 Zmluvy prvé a druhé písmeno d. a písmeno e. sa nahrádza nasledovným znením:

„d. nadväzne na dopad novely k zákonu č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – zavedenie platobnej brány ŠP (ďalej aj ako „PB ŠP“), dopad novely k zákonu č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov – využitie PB ŠP pri platbách za služby štátu je zámerom procesné spracovanie požiadaviek a on-line formulárov od klienta ŠP, ako aj jeho začlenenie do procesov ŠP v reálnom čase:

- i. Procesné riešenie žiadosti o využívaní služieb ŠP pre nových a existujúcich klientov
- ii. Procesy zapájania (onboardingu) klientov ŠP pre online platby:
  - Automatizácia procesov súvisiacich so založením merchanta v zmysle pravidiel a požiadaviek kartových asociácií a procesora
  - Automatizácia správy a procesingu zavedenia POS terminálov (end to end) s využitím integrácie na kartového procesora
  - Rozšírenie integrácie na AccoMan a PB ŠP
- iii. Služby klientskej zóny
- iv. Úpravy platobnej brány ŠP

d. v súvislosti s rozhodnutím Eurosystemu pre všetkých účastníkov TARGET2, ktorý zavádza nový RTGS platobný systém, príprava projektu konsolidácie T2/T2S so zavedením v novembri 2021:

- i. Analýza dokumentácie k projektu pre kľúčové funkcionality konsolidácie s priamym dopadom na bankové aplikácie IS ŠP
  - ii. Implementácia dopadov na bankové aplikácie s cieľom zabezpečenia plnej funkcionality
  - iii. Optimalizácia funkcionalít IS ŠP pre adaptáciu požiadaviek konsolidácie T2/T2S
- e. v nadväznosti na dopad novely k zákonu č. 492/2009 Z. z. o platobných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiacich smerníc a technických štandardov:
- a) Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/2366 z 25. novembra 2015 o platobných službách na vnútornom trhu, ktorou sa menia smernice 2002/65/ES, 2009/110/ES a 2013/36/EÚ a nariadenie (EÚ) č. 1093/2010 a ktorou sa zrušuje smernica 2007/64/ES („PSD2“).
  - b) Delegované nariadenie komisie (EÚ) 2018/389 z 27. novembra 2017, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/2366, pokiaľ ide o regulačné technické predpisy pre silnú autentifikáciu zákazníka a spoločné a bezpečné otvorené komunikačné normy („RTS“)
  - c) Smernica k bezpečnostným opatreniam pre prevádzkové a bezpečnostné riziká v rámci Smernice Európskeho parlamentu a rady (EÚ) 2015/2366 (EBA/GL/2017/17)
- sa predmet dodávky dopĺňa o:
- i. Review procesov aktuálneho logovania na úrovni bankových aplikácií a rozšírenie/kompletizácia logovania o nové údaje v rámci existujúcej funkcionality
  - ii. Návrh architektúry a zabezpečenie otvorenosti pre budúcu implementáciu systému, ktorý bude na aplikačnej úrovni zaznamenávať aktivity používateľov pre splnenie štandardu RTS a umožní v rámci monitoringu koreláciu aplikačných logov s logmi z infraštruktúry, príslušnú analytiku a notifikačný servis o podozrivých aktivitách
  - iii. Úpravy rozhraní platobnej brány ŠP“.

1.2 V článku 2 odsek 2.3 Zmluvy sa ruší a nahrádza nasledovným znením:

„2.3 Celková pôvodná cena za plnenie poskytnuté Objednávateľovi Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy:

- 7,588,000.00 Eur (slovom sedem miliónov päťstoosemdesiatosemtisíc eur) bez DPH,
- 20% DPH je 1,517,600.00 Eur (slovom jeden milión päťstosedemnásttisíc šesťsto eur),
- Celková suma vrátane 20% DPH je 9,105,600.00 Eur (slovom deväť miliónov jednotopäťtisíc šesťsto eur)

sa navyšuje o plnenie navyše vo výške:

- 2,998,864.00 Eur (slovom dva milióny deväťstodeväťdesiatosemtisíc osemstošesťdesiatštyri eur) bez DPH,
- 20% DPH je 599,772.80 Eur (slovom päťstodeväťdesiatdeväťtisíc sedemstosedemdesiatdva eur a osemdesiat eurocentov).

Celková cena za plnenie poskytnuté Objednávateľovi Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy:

- 10,586,864.00 Eur (slovom desať miliónov päťstoosemdesiatšesťtisíc osemstošesťdesiatštyri eur) bez DPH,
- 20% DPH je 2,117,372.80 Eur (slovom dva milióny stosedemnásttisíc tristosedemdesiatdva eur a osemdesiat eurocentov),
- Celková suma vrátane 20% DPH je 12,704,236.80 Eur (slovom dvanásť miliónov sedemstoštyritisíc dvestotridsaťšesť eur a osemdesiat eurocentov).“.

1.3 V článku 5 odsek 5.2 Zmluvy sa ruší a nahrádza nasledovným znením :

„5.2 Dielo ako celok bude riadne odovzdané a prevzaté najneskôr v termíne do 30.12.2022.“.

1.4 V článku 5 sa vypúšťa odsek 5.3 Zmluvy bez náhrady.

Doterajší odsek 5.4 sa označuje ako odsek 5.3.

1.5 Doterajšie odseky 1.3, 1.4 a 1.5 Prílohy č. 1 k Zmluve – Špecifikácia dodávky, služieb a technológií sa rušia a nahrádzajú v tomto znení:

„1.3 Dopad novely k zákonu č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – zavedenie platobnej brány ŠP (PB ŠP), dopad novely k zákonu č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov – využitie PB ŠP pri platbách za služby štátu

V súvislosti s legislatívnymi zmenami v rámci zákona č. 291/2002 Z. z. o Štátnej pokladnici a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v súvislosti s rozšírením požiadaviek klientov ŠP vychádzajúcich z modernizácie ŠP je nutné rozšíriť systém ŠP o novú klientsku zónu, v rámci ktorej bude klientom ŠP sprístupnená vybraná funkcionálna prostredníctvom internetového pripojenia s vysokou dostupnosťou a bezpečnosťou. Zároveň z novely predmetného zákona o ŠP vyplynula zavedením PB ŠP nová kompetencia v oblasti online úhrad, s čím súvisí aj nárast služieb a príslušnej podpory. Sú to napríklad služby s poskytovaním platobných mechanizmov na platbu kartou prostredníctvom POS terminálov. Tieto služby a príslušnú podporu je nutné pre klientov ŠP zabezpečiť elektronicky.

### **1.3.1 Ide o nasledovné služby a s tým súvisiace procesy:**

- Služby ŠP pre nových a existujúcich klientov ŠP
  - Procesné riešenie žiadosti o využívaní služieb ŠP
  - Procesné spracovanie žiadostí o založenie účtu
  - Podpora žiadosti o prístupy a zmeny prístupov
- Služby pre klientov ŠP spojené so službou prijímania platby kartou prostredníctvom POS terminálov
  - Podpora procesov s predajom/prenájom zariadení
  - Podpora procesov aktivácie/deaktivácie a pripojenia terminálov
  - Podpora procesov s distribúciou, reklamáciou, výmenou a zárukou
  - Podpora procesov 1st level support
  - Podpora procesov a služieb konfigurácie terminálov
  - Evidencia zmluvných vzťahov a príslušných procesov
  - Manažment terminálov
  - Podpora sumarizácie, účtovania a fakturácie/poplatkov za POS terminály
  - Automatizácia procesov s využitím integrácie kartového procesora/poskytovateľa POS zariadení
- Služby prepojenia na ÚPVS
  - Služby centrálnej elektronickej podateľne (CEP)
  - Služby centrálneho modulu IAM
- Služby klientskej zóny
  - Doručovanie výstupov a dokumentov do klientskej zóny
  - Notifikácie klientov ŠP prostredníctvom klientskej zóny vrátane vizualizácie transakcií priamych platieb
- Úpravy platobnej brány ŠP
  - Rozšírenie rozhraní a funkcionality o spracovávanie opakovaných platieb
  - Rozšírenie platobných metód o ApplePay a GooglePay.

Požiadavky budú riešené rozvojom existujúcich modulov ŠP a sprístupnením vybraných funkcionálnych existujúcich aplikačných modulov IS ŠP nasledovne:

- Sprístupnením služieb existujúceho systému Flexman/BPM aj pre klientov ŠP
- Prepojením systémov ŠP a ÚPVS

Požiadavky na elektronickej komunikácii budú realizované rozvojom existujúceho nástroja BPM, ktorý vhodnou formou sprístupní vybranú funkcionálnu aj pre klientov ŠP. Vznikne tak komplexný systém zabezpečujúci elektronickej komunikácii nielen vo vnútri ŠP, ale aj smerom ku klientom ŠP. Riešenie umožní zaviesť procesné spracovanie požiadaviek a formulárov od klienta ŠP, ako aj jeho začlenenie do procesov ŠP v reálnom čase.

#### **1.4 Rozhodnutie Eurosystemu o projekte konsolidácie T2/T2S pre všetkých účastníkov TARGET2, ktorý zavádza nový RTGS platobný systém so záväzným termínom zavedenia v novembri 2022**

Štátna pokladnica je poskytovateľom platobných služieb a je účastníkom systému TARGET2, prevádzkovaným Eurosystemom pre zúčtovanie platieb v reálnom čase (RTGS). Rozhrania na platobné systémy sú primárne zabezpečované modulom platobného styku PayEx v rámci IS ŠP.

Rozhodnutím Eurosystemu vznikol záväzok každého účastníka realizovať projekt Konsolidácie T2/T2S, ktorý vyžaduje povinné úpravy IS ŠP, so zámerom zabezpečiť plnú migráciu produkčného prostredia, podľa stanoveného harmonogramu k novembri 2022. Vzhľadom na požadované aktivity a z dôvodu, že migrácia na nový RTGS systém prebehne spôsobom "big-bang" (keďže simultánne prestanú byť poskytované doteraz ŠP využívané služby TARGET2 Single Shared Platform), je potrebné zabezpečiť aktivity a pripraviť IS ŠP podľa záväzného harmonogramu.

##### **1.4.1 V rámci prípravy IS ŠP na projekt Konsolidácie T2/T2S budú vykonané nasledovné aktivity:**

- Analýza dokumentácie k projektu pre kľúčové funkcionality konsolidácie s priamym dopadom na bankové aplikácie IS ŠP
- Implementácia dopadov na bankové aplikácie s cieľom zabezpečenia plnej funkcionality, a to najmä:
  - Úprava rozhraní a formátov pre integráciu na nový RTGS systém
- Optimalizácia funkcionalít IS ŠP pre adaptáciu požiadaviek konsolidácie T2/T2S:
  - zavedenie jednotnej správy číselníkov s automatizovaným publikovaním pre všetky aplikácie IS ŠP
  - vytvorenie univerzálneho rozhrania na prenos plných verzií číselníkov

#### **1.5 Zákon č. 492/2009 Z. z. o platobných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiacich smerníc a technických štandardov**

- a. Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/2366 z 25. novembra 2015 o platobných službách na vnútornom trhu, ktorou sa menia smernice 2002/65/ES, 2009/110/ES a 2013/36/EÚ a nariadenie (EÚ) č. 1093/2010 a ktorou sa zrušuje smernica 2007/64/ES („PSD2“).
- b. Delegované nariadenie komisie (EÚ) 2018/389 z 27. novembra 2017, ktorým sa dopĺňa smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/2366, pokiaľ ide o regulačné technické predpisy pre silnú autentifikáciu zákazníka („SCA“) a spoločné a bezpečné otvorené komunikačné normy („RTS“).
- c. Smernice k bezpečnostným opatreniam pre prevádzkové a bezpečnostné riziká v rámci PSD2 (EBA/GL/2017/17).

Znenie novelizovaného zákona č. 492/2009 Z. z. o platobných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zavádza povinnosti pre poskytovateľov platobných služieb. ŠP je poskytovateľom platobných služieb v rozsahu osobitného zákona o ŠP, ktorou bola zriadená a v rámci svojich činností realizuje platobné operácie pre svojich klientov.

Vzhľadom na uvedené, zámerom je zabezpečiť funkcionality pre vyhodnocovanie bezpečnostných rizík systému Štátnej pokladnice a ich prevenciu, nie však celkové zosúladenie systému so všetkými požiadavkami zákona č. 492/2009 Z. z. o platobných službách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiacich smerníc a technických štandardov.

Monitorovanie a logovanie udalostí koncových klientov ŠP je dôležité z hľadiska zvýšenia bezpečnosti disponovania so štátnymi finančnými prostriedkami a jednou z jeho úloh je tiež zabrániť podvodným transakciám alebo iným formám zneužitia prístupu k účtom klientov ŠP a ich finančných prostriedkov. Potreba nasadenia a analýzy logov okrem legislatívy nepriamo vyplýva aj z gap analýzy bezpečnostných pravidiel pre celý systém Štátnej pokladnice vrátane infraštruktúry (tá je v kompetencii DataCentra, rozpočtová organizácia).

Vytvorenie uceleného a jednotného systému monitorovania základných udalostí na systémovej a čiastočne aplikačnej úrovni naberie na význame po prístupí k implementácii TIPS platieb, kde sa významnou mierou skráti čas medzibankových prevodov.

Úpravou rozhraní platobnej brány ŠP umožní uplatnenie výnimky pomocou TRA (Transaction Risk Analysis) - transakčnej rizikovej analýzy pre platby kartou, kde v súčasnosti dochádza vždy k silnému overeniu držiteľa karty pri transakciách uskutočnených kartou vydanou európskym vydavateľom a procesovaných európskym spracovateľom.

#### **1.5.1 Predmetom dodávky v oblasti monitoringu aktivít používateľov vybraných aplikácií IS ŠP bude :**

- Review procesov aktuálneho logovania na úrovni bankových aplikácií a rozšírenie/kompletizácia logovania o nové údaje v rámci existujúcej funkcionality
- Návrh architektúry a zabezpečenie otvorenosti pre budúcu implementáciu systému, ktorý bude na aplikačnej úrovni zaznamenávať aktivity používateľov pre splnenie štandardu RTS a umožní v rámci monitoringu koreláciu aplikačných logov s logmi z infraštruktúry, príslušnú analytiku a notifikačný servis o podozrivých aktivitách.

#### **1.5.2 Predmetom dodávky v oblasti úpravy rozhrania platobnej brány ŠP bude :**

- Úprava a rozšírenie parametra ADD\_INFO o nasledovné údaje pri platbách kartou:
  - Meno (Name)
  - E-mailová adresa (Email address)
  - Domáce telefónne číslo (Home phone number)
  - Číslo mobilného telefónu (Mobile phone number)
  - Fakturačná adresa (Billing address)
  - Dodacia adresa (Shipping address)

Uvedené riešenia budú realizované v súlade s princípmi národnej koncepcie informatizácie verejnej správy s maximálnym využitím existujúcich komponentov IS ŠP a spoločných modulov ÚPVS.“.

1.6 Doterajšia Príloha č. 2 k Zmluve - Cenová špecifikácia a platobný kalendár sa nahrádza novou Prílohou č. 2 k Zmluve - Cenová špecifikácia a platobný kalendár, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku.

1.7 Doterajšia Príloha č. 3 k Zmluve - Harmonogram sa nahrádza novou Prílohou č. 3 k Zmluve - Harmonogram, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto Dodatku.

## 2. OSOBITNÉ A ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

2.1 Zmluvné strany berú na vedomie a výslovne súhlasia s tým, že k plneniu tohto Dodatku k Zmluve dôjde len v prípade schválenia rozpočtového opatrenia zo strany Ministerstva financií Slovenskej republiky vzťahujúceho sa na tento Dodatok k Zmluve a plnenie bude vykonané len na základe písomného pokynu zo strany Objednávateľa vzťahujúceho sa na predmet plnenia v zmysle Zmluvy. Zmluvné strany berú na vedomie a výslovne súhlasia s tým, že v prípade, že rozpočtové opatrenie nebude schválené naraz pre celý rozsah plnenia, ale bude schválené v dvoch častiach, zašle v takom prípade Objednávateľ Zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu dva písomné pokyny, každý v súlade so schválenou časťou rozpočtového opatrenia. Zmluvné strany zároveň berú na vedomie a výslovne súhlasia s tým, že vyššie uvedené môže ovplyvniť harmonogram plnení, čo bude v takom prípade predmetom rokovania zmluvných strán, vychádzajúc z harmonogramu uvedeného v Prílohe č. 3 - Harmonogram. Výnimku tvorí funkcionality „ECB Konsolidácia T2-T2S“, ktorej jednotlivé implementačné fázy musia byť ukončené v zmysle východiskového harmonogramu uvedeného v Prílohe č. 3 - Harmonogram tohto Dodatku.

2.2 Tento Dodatok k Zmluve nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v zmysle platnej legislatívy Slovenskej republiky.

2.3 Ostatné ustanovenia Zmluvy vrátane jej príloh zostávajú nezmenené.

2.4 Tento Dodatok je vyhotovený v piatich (5) exemplároch, pričom Objednávateľ dostane tri (3) exempláre a Zhotoviteľ dva (2) exempláre.

V Bratislave dňa .....

V Bratislave dňa .....

### Objednávateľ

Slovenská republika zastúpená Štátnou pokladnicou

### Zhotoviteľ

DXC Technology Slovakia s. r. o.

---

RNDr. Dušan Jurčák

riaditeľ

---

Ing. Martin Peluha

konateľ



## Príloha č. 2

### Cenová špecifikácia a platobný kalendár

Celková cena za plnenie poskytnuté Objednávateľovi Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy je:

- Cena bez DPH je 10,586,864.00 Eur (slovom desať miliónov päťstoosemdesiatšesťtisíc osemstošesťdesiatštyri eur),
- DPH 20% je 2,117,372.80 Eur (slovom dva milióny stosedemnásttisíc tristosedemdesiatdva eur a osemdesiat eurocentov),
- Celková cena s DPH je 12,704,236.80 Eur (slovom dvanásť miliónov sedemstoštyritisíc dvestotridsaťšesť eur a osemdesiat eurocentov)

Celková cena diela je rozdelená do desiatich implementačných celkov, ktoré budú implementované v siedmich etapách nasledovne:

Dodanie diela bude rozdelené do nasledovných desiatich platobných míľnikov:

P.č.	Popis	cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	akceptácia do
1	DFŠ I.	1 289 960,00 €	257 992,00 €	1 547 952,00 €	28.9.2018
2	Implementácia, I. etapa	834 680,00 €	166 936,00 €	1 001 616,00 €	28.12.2018
3	Implementácia, II. etapa	3 186 960,00 €	637 392,00 €	3 824 352,00 €	25.3.2019
4	Začiatok zákazníckeho testovania	531 160,00 €	106 232,00 €	637 392,00 €	1.7.2019
5	Schválenie nasadenia do produkcie	1 745 240,00 €	349 048,00 €	2 094 288,00 €	2.12.2019
6	Implementácia, III. etapa	299 886,40 €	59 977,28 €	359 863,68 €	T+43
7	Implementácia, IV. etapa	599 772,80 €	119 954,56 €	719 727,36 €	T+97
8	Implementácia, V. etapa	674 744,40 €	134 948,88 €	809 693,28 €	T+154
9	Implementácia, VI. etapa	824 687,60 €	164 937,52 €	989 625,12 €	T+283
10	Implementácia, VII. etapa	599 772,80 €	119 954,56 €	719 727,36 €	T+406
	Cena celkom	<b>10 586 864,00 €</b>	<b>2 117 372,80 €</b>	<b>12 704 236,80 €</b>	

Pričom v rámci jednotlivých míľnikov tohto Dodatku bude následne poskytnuté plnenie Zmluvy:

Etapa	Obsah dodávky
Implementácia, III. etapa	Príprava a odsúhlasenie DFŠ pre oblasť „Elektronické služby POS“ Príprava a odsúhlasenie DFŠ pre oblasť „Služby klientskej zóny“ Príprava a odsúhlasenie DFŠ pre oblasť „Platobná brána ŠP“

Implementácia, IV. etapa	<p>Implementácia riešenia, testovanie, nasadenie do produkcie pre oblasť „Elektronické služby POS“</p> <p>Implementácia riešenia, testovanie, nasadenie do produkcie pre oblasť „Opakované platby cez PB ŠP“</p> <p>Implementácia riešenia, testovanie, nasadenie do produkcie pre oblasť „Úprava a rozšírenie ADD_INFO“</p> <p>Implementácia riešenia, testovanie, nasadenie do produkcie pre oblasť „Rozšírenia Platobných metód (Google, Apple Pay)“</p>
Implementácia, V. etapa	<p>Implementácia riešenia, testovanie, nasadenie do produkcie pre oblasť „Služby klientskej zóny“</p> <p>Príprava a odsúhlasenie DFŠ pre oblasť „Zavedenie jednotnej správy číselníkov“</p> <p>Analýza dokumentácie k projektu a vypracovanie DFŠ pre oblasť „ECB Konsolidácia T2-T2S“</p>
Implementácia, VI. etapa	<p>Príprava a odsúhlasenie DFŠ pre oblasť „Elektronické služby ŠP“</p> <p>Implementácia riešenia, testovanie, nasadenie do produkcie pre oblasť „Elektronické služby ŠP“</p> <p>Implementácia riešenia pre oblasť "Zavedenie jednotnej správy číselníkov"</p> <p>Implementácia riešenia pre oblasť „ECB Konsolidácia T2-T2S“</p>
Implementácia, VII. etapa	<p>Review procesov aktuálneho logovania</p> <p>Návrh architektúry a zabezpečenie otvorenosti pre budúcu implementáciu pre oblasť „Zavedenie mechanizmov monitorovania“</p> <p>Testovanie a nasadenie do produkcie pre oblasť „Zavedenie jednotnej správy číselníkov“</p> <p>Testovanie a nasadenie do produkcie pre oblasť „ECB Konsolidácia T2-T2S“</p>

## Príloha č.3

## Harmonogram

#	Task Name	Začiatok	Koniec	Trvanie
1	<b>Štart Projektu</b>	<b>T+0</b>	<b>T+435</b>	<b>435</b>
2	<b>Elektronické služby POS</b>	<b>T+1</b>	<b>T+93</b>	<b>93</b>
3	Evidencia klientskych služieb – online platby			
4	Rozúčtovanie poplatkov a rekongiliácia			
5	Prevádzkové procesy			
6	Backoffice a integrácie			
7	Príprava DFŠ	T+1	T+30	30
8	Implementácia riešenia	T+31	T+71	41
9	Testovanie	T+72	T+92	21
10	Nasadenie do produkcie	T+93	T+93	1
11				
12	<b>Služby klientskej zóny</b>	<b>T+1</b>	<b>T+153</b>	<b>153</b>
13	Autorizácia a autentifikácia			
14	Notifikácie klienta / Vizualizácia transakcií PP			
15	Integrácia na moduly IAM ÚPVS za účelom prístupu k dôveryhodným službám			
16	Integrácia na interné systémy			
17	Backoffice a integrácie			
18	Príprava DFŠ	T+1	T+42	42
19	Implementácia riešenia	T+43	T+131	89
20	Testovanie	T+132	T+152	21
21	Nasadenie do produkcie	T+153	T+153	1
22				
23	<b>Elektronické služby ŠP</b>			
24	Rozšírenie evidencie klientov ŠP			
25	Elektronická komunikácia ŠP - klient			
26	Backoffice a integrácie			
27	Príprava DFŠ	T+154	T+188	35
28	Implementácia riešenia	T+189	T+260	72
29	Testovanie	T+261	T+281	21
30	Nasadenie do produkcie	T+282	T+282	1
31				
32	<b>Zavedenie mechanizmov monitorovania</b>	<b>T+283</b>	<b>T+400</b>	<b>118</b>
33	Review procesov aktuálneho logovania	T+283	T+340	58
34	Návrh architektúry a zabezpečenie otvorenosti pre budúcu implementáciu	T+341	T+400	60
35				
36	<b>Zavedenie jednotnej správy číselníkov</b>	<b>T+67</b>	<b>T+325</b>	<b>259</b>
37	Príprava DFŠ	T+67	T+154	88
38	Implementácia riešenia	T+155	T+282	128
39	Testovanie	T+283	T+324	42
40	Nasadenie do produkcie	T+325	T+325	1

41				
42	<b>ECB Konsolidácia T2-T2S</b>	<b>1.10.2021</b>	<b>18.11.2022</b>	<b>296</b>
43	Analýza dokumentácie k projektu a vypracovanie DFŠ	1.10.2021	19.11.2021	36
44	Implementácia riešenia	22.11.2021	30.5.2022	136
45	Testovanie	31.5.2022	17.11.2022	123
46	Nasadenie do produkcie	18.11.2022	18.11.2022	1
47				
48	<b>Platobná brána ŠP</b>	<b>T+1</b>	<b>T+96</b>	<b>96</b>
49	Príprava DFŠ	T+1	T+15	15
50	<b>Opakované platby cez PB ŠP</b>	<b>T+16</b>	<b>T+81</b>	<b>66</b>
51	Implementácia riešenia	T+16	T+65	50
52	Testovanie a update Príručky pre klientov	T+66	T+80	15
53	Nasadenie do produkcie	T+81	T+81	1
54	<b>Úprava a rozšírenie ADD_INFO</b>	<b>T+66</b>	<b>T+96</b>	<b>31</b>
55	Implementácia riešenia	T+66	T+90	25
56	Testovanie a update doc Dopady na Bezp. Project	T+91	T+95	5
57	Nasadenie do produkcie	T+96	T+96	1
58	<b>Rozšírenia Platobných metód (Google, Apple Pay)</b>	<b>T+41</b>	<b>T+76</b>	<b>36</b>
59	Implementácia riešenia	T+41	T+65	25
60	Testovanie	T+66	T+75	10
61	Nasadenie do produkcie	T+76	T+76	1
62				
63	Postimplementačná zvýšená podpora	T+406	T+435	30

<b>Implementácia, III. etapa</b>	<b>T+43</b>
<b>Implementácia, IV. etapa</b>	<b>T+97</b>
<b>Implementácia, V. etapa</b>	<b>T+154</b>
<b>Implementácia, VI. etapa</b>	<b>T+283</b>
<b>Implementácia, VII. etapa</b>	<b>T+406</b>

**Poznámka:** Kde "T" bude dátum obdržania písomného pokynu zo strany Objednávateľa vzťahujúceho sa na predmet plnenia v zmysle Zmluvy.