



Centrálny depozitár cenných papierov SR, a. s.

Vykonávací predpis č. 1

k Prevádzkovému poriadku Centrálného depozitára cenných papierov SR, a.s.

KOMUNIKÁCIA ÚČASTNÍKA S INFORMAČNÝM SYTÉMOM CDCP

Centrálny depozitár cenných papierov SR, a.s.
ul. 29. Augusta 1/A, 814 80 Bratislava I
zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I
oddiel: Sa, vložka č. 493/B
Telefón: 00421/2/59395110

IČO: 31 338 976
DIČ: 2020312833
IČ DPH: SK2020312833
www.cdcp.sk
Fax: 00421/2/ 5296 8755

Bankové spojenie
TATRA BANKA, a.s.
IBAN: SK87 1100 0000 002622003416
BIC: TATRSKBX

Obsah

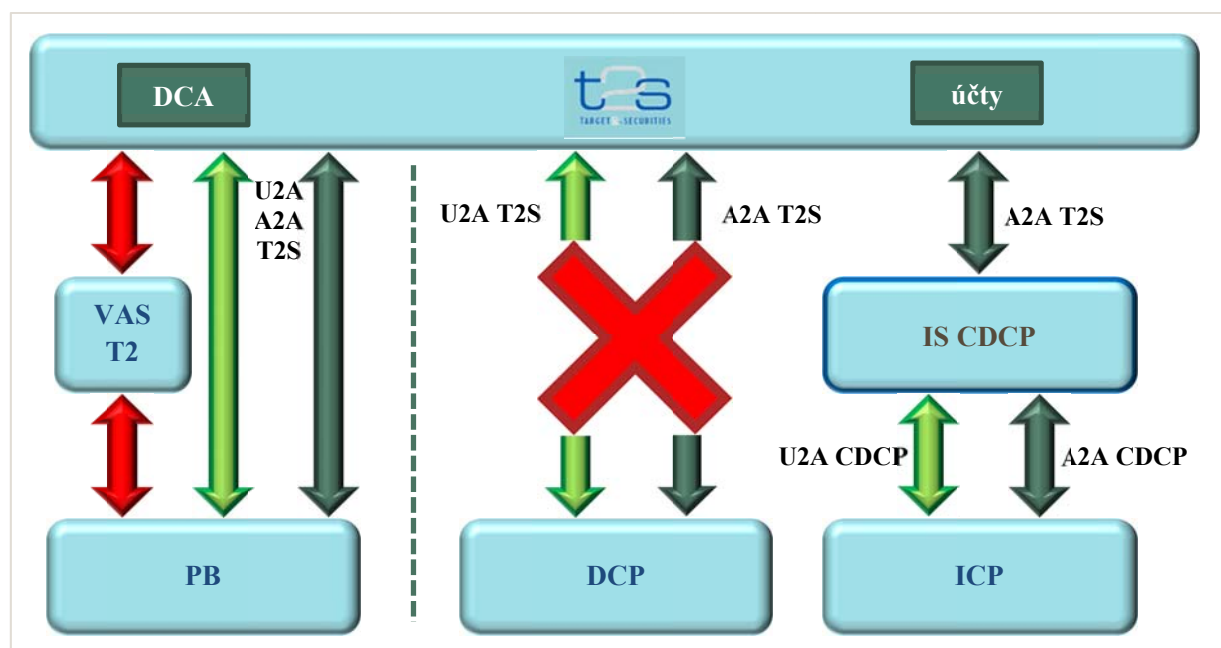
1	ÚVOD	3
2	GLOBÁLNY POHĽAD	3
3	MOŽNOSTI PRIPOJENIA K INFORMAČNÉMU SYSTÉMU CDCP	4
3.1	REŽIM U2A	4
3.2	REŽIM A2A	5
4	TECHNICKÉ POŽIADAVKY NA ÚČASTNÍKA	5
4.1	REŽIM U2A	6
4.2	REŽIM A2A – WEBOVÉ SLUŽBY	6
4.3	REŽIM A2A – SWIFT	8
4.4	CERTIFIKÁTY	9
4.5	KOMUNIKAČNÁ VRSTVA	9
5	ŠKOLENIE A TESTOVANIE	9
6	KOMPETENČNÉ PRAVIDLÁ	10
7	REGISTRAČNÝ PROCES	11
7.1	TESTOVACIE PROSTREDIE	13
7.2	PREVÁDZKOVÉ PROSTREDIE	13
8	DOKUMENTÁCIA SLUŽIEB IS A ZMENY	14
9	RIEŠENIE CHYBOVÝCH A NEŠTANDARDNÝCH SITUÁCIÍ	14
9.1	NÁHRADNÉ PRACOVISKO	15
10	DOSTUPNOSŤ SLUŽBY PRIPOJENIA	15
11	POUŽITÉ SKRATKY	15
12	ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA	16

1 ÚVOD

Tento vykonávací predpis je vydaný v súlade s článkom 1 Prevádzkového poriadku Centrálného depozitára cenných papierov SR, a.s. (ďalej len „Prevádzkový poriadok“) a stanovuje podrobnosti v súvislosti komunikáciou účastníkov s informačným systémom Centrálného depozitára cenných papierov SR, a.s. (CDCP).

Dokument popisuje technické možnosti komunikácie (ďalej aj „služba pripojenia“) s informačným systémom (ďalej „IS“) Centrálného depozitára cenných papierov SR, a.s. pre jeho účastníkov, vrátane s tým súvisiacej agendy školení, testovania a registračného procesu.

2 GLOBÁLNY POHĽAD



Na obrázku vyššie

- IS CDCP je vlastný informačný systém CDCP.
- ICP je člen centrálného depozitára, ktorý využíva služby informačného systému CDCP cez jeho U2A a/alebo A2A rozhranie. Informačný systém CDCP zabezpečuje komunikáciu s T2S cez A2A rozhranie T2S. Z pohľadu T2S sa jedná o nepriamo pripojeného účastníka centrálného depozitára (ICP).

- DCP je člen centrálného depozitára, ktorý využíva možnosť priameho pripojenia do T2S ako účastníka centrálného depozitára. Z pohľadu T2S sa jedná o priamo pripojeného účastníka centrálného depozitára (DCP). CDCP zatiaľ túto možnosť neponúka.
- PB je platobná banka, ktorá využíva možnosť priameho pripojenia do T2S ako účastníka národnej banky. Z pohľadu T2S sa jedná o priamo pripojeného účastníka národnej banky (DCP).
- VAS T2 sú služby pridanej hodnoty systému Target2, ktoré môže platobná banka využiť ako alternatívny spôsob pre riadenie likvidity na peňažnom účte (DCA) v T2S.
- DCA je peňažný účet v T2S, ktorý pre platobnú banku PB otvorila v T2S národná banka.
- U2A/A2A T2S sú rozhrania systému T2S.
- U2A/A2A CDCP sú rozhrania informačného systému CDCP. Nasledujúce kapitoly tohto dokumentu pojednávajú o informačnom systéme CDCP a týchto rozhraniach.

3 MOŽNOSTI PRIPOJENIA K INFORMAČNÉMU SYSTÉMU CDCP

1. Každý účastník CDCP sa sám rozhodne pre spôsob technického pripojenia a komunikácie s IS. CDCP ponúka možnosť pripojenia k IS:
 - v jednom prevádzkovom prostredí,
 - a v aspoň jednom testovacom/školiacom prostredí.
2. IS ponúka možnosti pripojenia v dvoch režimoch, A2A a U2A. Účastník si môže vybrať jeden ako aj obidva režimy pripojenia. Obidva režimy sú dostupné v prevádzkovom aj testovacom prostredí.
3. CDCP prevádzkuje súbežne viac testovacích prostredí, účastníkom je spravidla prístupné jedno.

3.1 REŽIM U2A

1. Režim U2A medzi IS a účastníkom je postavený na webovej aplikácii dostupnej cez definovanú URL adresu v internetovom prehliadači cez štandardný protokol HTTPS a TLS. Preto musí byť tento protokol povolený na koncovom počítači a sieťových zariadeniach na strane účastníka.
2. Identifikácia a autentifikácia koncového používateľa účastníka je postavená na klientskom digitálnom certifikáte (X.509). Certifikát musí byť vydaný akreditovanou certifikačnou autoritou pre daného

koncového používateľa účastníka (certifikát na fyzickú osobu) a privátny kľúč musí byť inštalovaný na jeho koncovom počítači. Verejný kľúč musí byť registrovaný v IS a priradený k danému účastníkovi pre režim U2A.

3. Komunikačný server IS je identifikovaný serverovým digitálnym certifikátom.

3.2 REŽIM A2A

1. Režim A2A medzi IS a účastníkom je postavený na výmene XML správ medzi IS a vlastným informačným systémom účastníka. XML správy vychádzajú zo štandardu ISO20022 a sú doplnené o proprietárne elementy a správy potrebné pre národný trh. Popis A2A rozhrania a XML správ je možné získať v samostatnej dokumentácii, ktorá je dostupná na webových stránkach CDCP.
2. Režim A2A je technicky prístupný cez dva komunikačné kanály:
 - Webové služby IS,
 - medzinárodný komunikačný systém SWIFT.
3. Štruktúra XML správ je rovnaká pre obidva kanály.
4. Identifikácia a autentifikácia účastníka je postavená na klientskom digitálnom certifikáte (X.509). Certifikát musí byť vydaný akreditovanou certifikačnou autoritou pre daného účastníka (certifikát na právnickú osobu) a privátny kľúč musí byť inštalovaný na počítači účastníka, ktorý prevádzkuje jeho informačný systém a komunikuje s IS. Verejný kľúč musí byť registrovaný v IS a priradený k danému účastníkovi pre režim A2A.
5. Komunikačný server IS s webovými službami je identifikovaný serverovým digitálnym certifikátom.

4 TECHNICKÉ POŽIADAVKY NA ÚČASTNÍKA

Ďalej sú uvedené technické požiadavky na účastníka pre dostupné režimy pripojenia a komunikácie s IS. IS spracuje všetky požiadavky doručené účastníkom v režime U2A alebo A2A rovnocenne.

4.1 REŽIM U2A

1. Webová aplikácia IS pre režim U2A generuje stránky v jazyku XHTML 1.0, ktorý je podporovaný všetkými bežne používanými internetovými prehliadačmi (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera).
2. Webová aplikácia IS nevyžaduje inštaláciu žiadneho softvérového vybavenia CDCP na strane účastníka. Koncový počítač používateľa a jeho prehliadač však musí byť nakonfigurovaný tak, aby umožňoval
 - Inštaláciu a dostupnosť certifikátov pre internetový prehliadač,
 - klientský java script,
 - cookies,
 - funkčné doplnky java applet, čo si vyžaduje inštaláciu JRE na koncovom počítači používateľa.
3. S ohľadom na vyššie uvedené a skutočnosť, že posledné verzie niektorých internetových prehliadačov blokujú možnosť použitia doplnkov java applet na webových stránkach je praktická dostupnosť internetových prehliadačov pre IS obmedzená na prehliadače Internet Explorer a Mozilla Firefox. Podporovaná je aktuálna verzia daného prehliadača a maximálne dve verzie späť.
4. Webová aplikácia IS poskytuje možnosť tlače obsahu obrazoviek cez štandardné služby internetového prehliadača/operačného systému a export obsahu niektorých obrazoviek do textových alebo xls súborov rovnako cez štandardné služby internetového prehliadača.
5. Webová aplikácia IS nevyžaduje žiadne špeciálne nároky na koncový počítač používateľa, preto môže byť pre komunikáciu používateľa s IS v režime U2A použitý štandardný, moderný osobný počítač vybavený obrazovkou s rozlíšením minimálne 1024 x 768 bodov (odporúčané je vyššie rozlíšenie), klávesnicou a myšou.

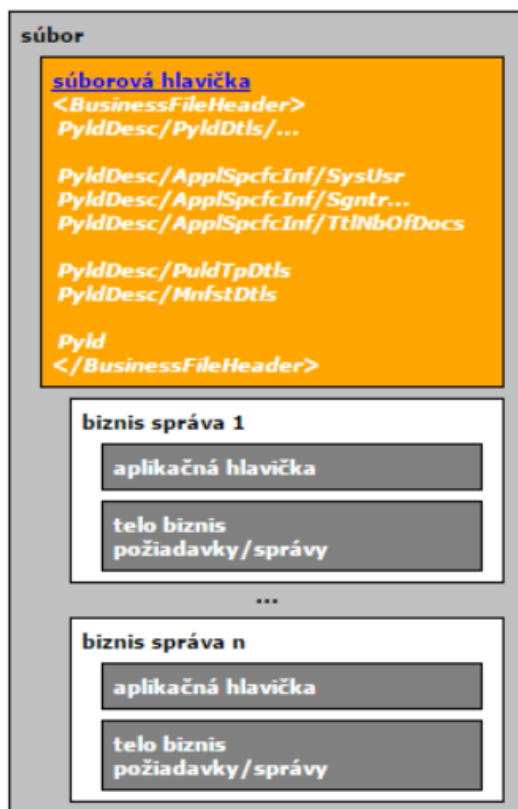
4.2 REŽIM A2A – WEBOVÉ SLUŽBY

1. IS publikuje dve webové služby s definovanými operáciami. Prvá webová služba poskytuje možnosť odoslať do IS samostatnú správu a získať odpoveď IS. Druhá webová služba dáva možnosť odoslať do IS dávku s viacerými správami v súbore. IS odpovedá účastníkovi vždy jednotlivo na každú správu bez ohľadu na spôsob jej doručenia (samostatná správa alebo súbor so správami).

2. Prvá webová služba využíva zabezpečenú komunikáciu technológie Microsoft Windows Communication Foundation 4.5 (WCF) na úrovni správy („message security“). Komunikácia prebieha výmenou správ vo formáte A2A rozhrania. Volajúci sa identifikuje klientskym certifikátom.



3. Aplikačná hlavička musí obsahovať digitálny podpis správy napriek tomu, že neporušenosť doručenej správy a identifikáciu odosielateľa zabezpečuje už aj samotná infraštruktúra WCF.
4. Druhá webová služba využíva zabezpečenú komunikáciu technológie Microsoft Windows Communication Foundation 4.5 (WCF) na úrovni transportnej vrstvy („transport security“), pri ktorej je komunikácia šifrovaná SSL serverovým certifikátom IS. Volajúci sa identifikuje klientskym certifikátom.



#

5. Súborová hlavička musí obsahovať digitálny podpis. Digitálny podpis na úrovni aplikačných hlavičiek jednotlivých správ nie je v tomto prípade požadovaný.

4.3 REŽIM A2A – SWIFT

1. Pre výmenu správ cez SWIFT platia tie isté pravidlá pre formát správ ako pre webové služby. Potom ako účastník doručí správu prostredníctvom siete SWIFT na BIC kód CDCP bude táto spracovaná v IS identickým spôsobom ako správa doručené cez webové služby.
2. IS odpovedá XML správami podľa popisu A2A rozhrania CDCP.
3. V prípade ak účastníkom doručená správa do IS nevyhovuje technickým požiadavkám IS a popisu A2A rozhrania, správa je automaticky vyradená zo spracovania a účastník je informovaný správou admi.007.

4.4 CERTIFIKÁTY

1. Identifikácia a autentifikácia účastníka je postavená na digitálnom certifikáte inštalovanom na počítači účastníka. CDCP preto odporúča svojim účastníkom prijať primerané bezpečnostné opatrenia, ktoré budú brániť diskreditácii privátneho kľúča používateľa/účastníka. CDCP odporúča inštaláciu certifikátu spôsobom, ktorý bude vyžadovať zadanie silného hesla pri každom jeho použití.
2. CDCP žiadnym spôsobom nezodpovedá za prípadné straty, priame alebo nepriame škody, ktoré vzniknú diskreditáciou privátneho kľúča používateľa/účastníka. Pokiaľ má účastník podozrenie o diskreditácii svojho privátneho kľúča, bezodkladne informuje o tejto skutočnosti určených zamestnancov CDCP, ktorý vykonajú blokáciu prístupu daného používateľa/certifikátu do IS.
3. Pre potrebu zabezpečenia bezpečnej komunikácie medzi IS a účastníkom, je potrebné vykonať registráciu verejného kľúča certifikátu účastníka v IS, jeho zaradenie do správnej skupiny používateľov a pridelenie práv. Za týmto účelom odovzdáva účastník určenému zamestnancovi CDCP verejný kľúč certifikátu. Každý certifikát môže byť v IS registrovaný len jedenkrát.
4. Certifikát je možné používať v IS od jeho prvého až do posledného dňa platnosti určeného pri jeho vydaní certifikačnou autoritou.
5. V prípade záujmu účastníka o použitie certifikátu vydaného certifikačnou autoritou, s certifikátmi ktorej dosiaľ nie sú pri prevádzke IS preukázateľné skúsenosti, informuje účastník vopred o tomto záujme CDCP a po vzájomnej dohode je vykonané overenie správnej funkčnosti certifikátu v testovacom prostredí IS. Na základe výsledkov týchto testov CDCP informuje účastníka o možnosti alebo nemožnosti využitia certifikátu v prevádzkovom prostredí IS.

4.5 KOMUNIKAČNÁ VRSTVA

1. Pre obidva režimy komunikácie je dostupné pripojenie cez sieť internet, vyhradené linky a pre režim A2A aj SWIFT. Technické detaily a testy funkčnosti komunikačnej vrstvy je potrebné vopred komunikovať s určenými zamestnancami CDCP.

5 ŠKOLENIE A TESTOVANIE

1. CDCP poskytuje svojim účastníkom možnosť zúčastniť sa školenia z používania webovej aplikácie IS. Školenia organizované CDCP nie sú pre účastníkov povinné. Zaškolenie používateľov účastníka

môže zabezpečiť CDCP na základe požiadavky účastníka alebo samotný účastník vo vlastnej réžii na princípe „train-the-trainer“.

2. V prípade požiadavky účastníka na školenie organizované CDCP kontaktuje účastník s danou požiadavkou CDCP. Termíny školenia sú dohadované dohodou medzi CDCP a účastníkom.
3. V prípade rozsiahlejších zmien vo webovej aplikácii IS vypisuje CDCP termíny školení v dostatočnom rozsahu a s dostatočným predstihom pred zavedením zmien do prevádzkového prostredia.
4. CDCP predpisuje pre svojich účastníkov certifikačné testy. Certifikačné testy poskytujú CDCP dostatočnú mieru istoty, že účastník je pripravený na komunikáciu s IS v prevádzkovom prostredí v ním zvolenom režime.
5. Účastník informuje CDCP o výsledkoch svojho certifikačného testovania formou správy o výsledkoch certifikačných testov. Popis certifikačných testov ako aj formát správy o výsledkoch je dostupný v samostatnom dokumente.
6. CDCP každú prijatú správu o výsledkoch certifikačných testov účastníka preverí a na základe výsledku rozhodne o vydaní alebo nevydaní certifikátu, ktorý pre účastníka dokladuje úspešné zvládnutie certifikačných testov v ním zvolenom rozsahu.
7. Testovanie na strane účastníka nie je zo strany CDCP obmedzené iba na certifikačné testovanie, tzn. každý účastník môže vykonávať aj vlastné testovanie v rozsahu primeranom pre jeho biznis potreby.
8. Pri zmene IS je CDCP oprávnený požadovať účasť účastníkov na testovaní týchto zmien a predpísať povinné testy dotknutých služieb alebo častí IS a tým podmieniť vstup účastníka do prevádzkového prostredia po nasadení týchto zmien.

6 KOMPETENČNÉ PRAVIDLÁ

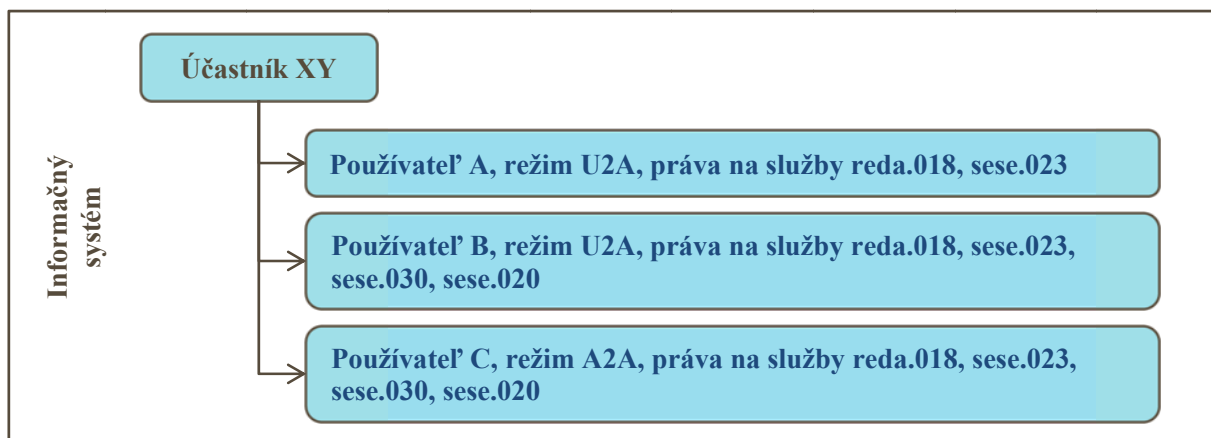
1. Účastník zodpovedá CDCP za pripustenie iba zaškolených používateľov k webovej aplikácii IS.
2. Účastník zodpovedá CDCP za pripustenie iba certifikovaného vlastného informačného systému v režime pripojenia A2A, tzn. iba informačný systém účastníka, ktorý úspešne prešiel certifikačnými testami môže komunikovať s IS v režime A2A.

3. CDCP menuje zodpovedných pracovníkov (tzv. “garantov”), ktorí majú kompetencie na riešenie otázok a problémov spojených s prevádzkou a používaním IS. Títo zabezpečujú komunikáciu s účastníkom vo veci užívania IS a to predovšetkým:
 - vedenie evidencie kontaktných osôb na strane účastníka vo veci užívania IS,
 - preverenie výsledkov certifikačných testov účastníkov a vedenie ich evidencie vrátane vydaných certifikátov (osvedčenie o výsledku testov účastníka),
 - zber a prvotné spracovanie pripomienok a podnetov používateľov IS účastníka,
 - komunikácia zmien IS smerom k účastníkom,
 - organizačnú podporu testovania IS pre účastníkov,
 - školenia z používania webovej aplikácie IS,
 - riešenie chybových a neštandardných situácií v IS, komunikáciu smerom k účastníkom.
4. Garant za CDCP vedie evidenciu používateľov IS za účastníkov na základe registračného procesu.
5. Účastník menuje kontaktnú osobu na svojej strane, ktorá poskytuje potrebnú súčinnosť pre zodpovedných pracovníkov CDCP pre riešenie otázok a problémov spojených s používaním IS, napr. súčinnosť pri organizácii testovania účastníka, súčinnosť pri registrácii/výmene certifikátov a nastavovaní práv používateľov.
6. CDCP a účastník sú povinní vzájomne si oznámiť e-mailové adresy a telefónne čísla zodpovedných pracovníkov CDCP a kontaktnej osoby účastníka pre potreby plnenia tu uvedených úloh.
7. Komunikácia zodpovedných pracovníkov CDCP a kontaktnej osoby na strane účastníka prebieha cez e-mailové správy z dôvodu operatívnosti. Obidve strany berú na vedomie, že e-mailová komunikácia môže byť monitorovaná. V prípade potreby prenosu dôverných informácií sú obidve strany povinné zabezpečiť e-mailovú komunikáciu asymetrickým šifrovaním pomocou digitálnych certifikátov.

7 REGISTRAČNÝ PROCES

1. S cieľom získať prístup do niektorého z prostredí IS musí účastník absolvovať registračný proces. Účelom registračného procesu je zabezpečiť kontrolovaný prístup účastníkov do prostredí IS. Registračný proces je viackrokový.

2. Prvým krokom je registrácia účastníka do prostredia IS. Za týmto účelom zasiela účastník do CDCP vyplnený formulár Žiadosť o registráciu/zmenu v registrácii účastníka IS CDCP, kde okrem svojich identifikačných údajov vyznačí aj požadované prostredie IS.
3. V prípade, že účastník bude využívať alebo testovať vyrovnanie DVP príkazov prostredníctvom DCA účtov, resp. aj autokolateralizáciu v T2S, je potrebné požiadať CDCP o prepojenie svojich účtov s CP, resp. prepojenie účtov s CP CDCP a svojho/svojich DCA účtov, ktoré sa realizuje prostredníctvom formulára Označenie majetkového účtu pre účely autokolateralizácie a nastavenie jeho väzby s účelovým peňažným účtom a formulára Súhlas platobnej banky s označením majetkového účtu pre účely autokolateralizácie a nastavením jeho väzby s účelovým peňažným účtom.
4. Ďalším krokom je registrácia konkrétneho používateľa už registrovaného účastníka do prostredia IS. Účastník jednorázovo alebo opakovane žiada o registráciu používateľa IS vyplnením formuláru Žiadosť o registráciu používateľa IS CDCP, kde vyznačí identifikačné údaje účastníka, požadované prostredie, režim komunikácie, sériové číslo certifikátu a požadované práva na služby pre prevádzkové prostredie.
5. V žiadosti o registráciu používateľa IS do testovacieho prostredia účastník nevyplní požadované práva na služby. CDCP automaticky prideli práva na všetky pre účastníka dostupné služby.
6. CDCP neurčuje maximálny ani minimálny počet registrovaných používateľov IS pre jedného účastníka v žiadnom prostredí IS.
7. V prípade potreby zmeny už pridelených práv na služby pre používateľa IS v prevádzkovom prostredí účastník žiada o registráciu používateľa IS vyplnením príslušnej žiadosti, ktorá tým nahrádza predchádzajúcu žiadosť.
8. Zrušenie registrácie používateľa IS sa vykoná na základe vyplnenia formulára Žiadosť o zrušenie registrácie používateľa IS CDCP účastníkom.
9. Všetky prístupy účastníkov do testovacieho prostredia IS zriadené pred účinnosťou tohto dokumentu sa považujú za platné a dodatočné absolvovanie registračného procesu nie je potrebné.



Na obrázku vyššie je ako príklad v IS registrovaný účastník XY a jeho traja používatelia. Používatelia A, B v režime U2A a používateľ C v režime A2A. Registrácia účastníka prebehla na základe Žiadosti o registráciu účastníka IS a registrácia používateľov na základe troch Žiadostí o registráciu používateľa IS.

7.1 TESTOVACIE PROSTREDIE

1. Podmienky pre registráciu účastníka do testovacieho/školiaceho prostredia IS sú:

- rozhodnutie CDCP o prijatí danej osoby za účastníka v zmysle platných ustanovení Prevádzkového poriadku CDCP,
- alebo formálne prejavenej záujem osoby stať sa budúcim účastníkom CDCP a podpísanie Zmluvy o testovaní.

2. Podmienky pre registráciu používateľa do testovacieho/školiaceho prostredia IS sú

- úspešná registrácia účastníka v testovacom prostredí.

7.2 PREVÁDZKOVÉ PROSTREDIE

1. Podmienky pre registráciu účastníka do prevádzkového prostredia IS sú:

- rozhodnutie CDCP o prijatí danej osoby za účastníka v zmysle platných ustanovení Prevádzkového poriadku CDCP,
- a súčasne potvrdené úspešné absolvovanie certifikačných testov CDCP.

2. Podmienky pre registráciu používateľa do prevádzkového prostredia IS sú

- úspešná registrácia účastníka v prevádzkovom prostredí,
- požadované práva pre daného používateľa nepresahujú rozsah dosiaľ úspešne zvládnutých certifikačných testov daným účastníkom v danom režime (U2A, A2A).

8 DOKUMENTÁCIA SLUŽIEB IS A ZMENY

1. Dokumentácia k službám IS pre režim A2A je pre účastníkov dostupná na webových stránkach CDCP. Používateľská príručka pre režim U2A je pre účastníkov trvalo dostupná priamo cez menu webovej aplikácie IS.
2. Účastníci sú oprávnení vyhotoviť si lokálne kópie dokumentácie IS pre svoje potreby, vrátane potreby komunikácie so svojimi dodávateľmi (napr. IT služieb).
3. V prípade zmien v službách IS zverejňuje CDCP aktualizovanú dokumentáciu na svojich webových stránkach, nasadzuje zmeny do testovacieho prostredia a informuje o tejto skutočnosti kontaktné osoby účastníkov e-mailovou správou spravidla v primeranej lehote pred nasadením týchto zmien do prevádzkového prostredia. Uvedenú lehotu je CDCP oprávnený skrátiť alebo predĺžiť v závislosti od rozsahu zmien a po diskusii s účastníkmi.
4. Vyššie uvedené neplatí v prípade potreby opravy závažnej chyby zistenej v prevádzkovom prostredí IS. V danom prípade obvykle nie je potrebná zmena v štruktúre XML správ A2A rozhrania, čo dáva CDCP možnosť aplikovať rýchlu opravu chyby a skrátiť dobu inštalácie opravy v testovacom prostredí na potrebné minimum ("hot-fix").

9 RIEŠENIE CHYBOVÝCH A NEŠTANDARDNÝCH SITUÁCIÍ

1. V prípade výskytu chybových situácií IS alebo nedostupnosti služby pripojenia je pre účastníka k dispozícii služba hlásenia chýb a porúch na internetovej URL adrese na to určenej a zverejnenej na www.cdcp.sk. Prístup účastníka k danej službe vytvorí CDCP automaticky pri registrácii účastníka/používateľa do testovacieho/školiaceho prostredia IS. Postup nahlasovania chýb a porúch je uvedený v samostatnom dokumente.
2. Pri nedostupnosti vyššie uvedenej adresy je služba hlásenia chýb a porúch dostupná na e-mailovej adrese hotline@cdcp.sk alebo na telefónnych číslach zverejnených na webových stránkach CDCP.

9.1 NÁHRADNÉ PRACOVISKO

1. CDCP udržiava pre účastníkov vo svojich priestoroch náhradné pracovisko, ktoré je vybavené aspoň jedným osobným počítačom schopným komunikácie používateľa s prevádzkovým prostredím IS v režime U2A.
2. Účelom náhradného pracoviska je poskytnúť účastníkovi náhradný spôsob komunikácie s IS v režime U2A v prípade výpadku komunikácie medzi IS a vlastným priestorom/systémom účastníka.
3. V prípade potreby musí účastník požiadať CDCP o využitie náhradného pracoviska CDCP. Jeho sprístupnenie prebieha po dohode a v spolupráci s CDCP, nakoľko okrem iného je potrebné vykonať inštaláciu privátneho kľúča certifikátu používateľa účastníka, ktorý musí zabezpečiť daný účastník.
4. Náhradné pracovisko nie je určené na testovanie IS zo strany účastníka.

10 DOSTUPNOSŤ SLUŽBY PRIPOJENIA

1. Služba pripojenia k IS je dostupná v súlade s prevádzkovým kalendárom a prevádzkovým dňom systému T2S.
2. V prípade výskytu výnimočnej situácie si CDCP vyhradzuje možnosť obmedziť dostupnosť služby pripojenia k IS pre účastníkov. O každej takejto situácii budú účastníci informovaní spravidla vopred alebo následne, v závislosti od príčiny a vážnosti vzniku výnimočnej situácie.

11 POUŽITÉ SKRATKY

Skratka	
URL	Uniform Resource Identifier
JRE	Java Runtime Environment
XML	Extensible Markup Language
A2A	Application to application
U2A	User to application
DCA	Dedicated Cash Account

DCP	Directly Connected Participant
ICP	Indirectly Connected Participant
VAS	T2 Value Added Services

12 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Tento vykonávací predpis k Prevádzkovému poriadku nadobúda platnosť dňom jeho schválenia predstavenstvom CDCP dňa 18.01.2017 a účinnosť dňa 6.2.2017.