



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 . 493/B
Telefón: 00421/2/59395110

I O: 31 338 976
DI : 2020312833
I DPH: SK2020312833
www.cdcp.sk
Fax: 00421/2/ 5296 8755

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

Obsah

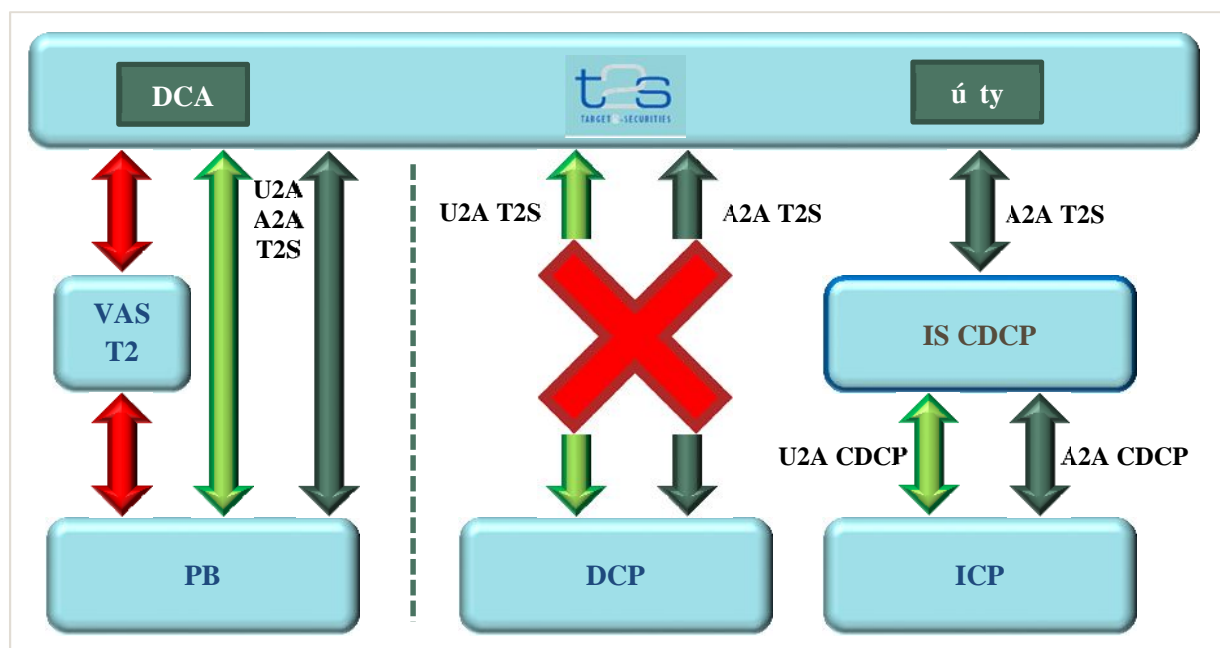
1	ÚVOD	3
2	GLOBÁLNY POHĽAD	3
3	MOŽNOSTI PRIPOJENIA K INFORMAČNÉMU SYSTÉMU CDCP	4
3.1	REŽIM U2A	4
3.2	REŽIM A2A	5
4	TECHNICKÉ POŽIADAVKY NA ÚČASTNÍKA	5
4.1	REŽIM U2A	6
4.2	REŽIM A2A – WEBOVÉ SLUŽBY	6
4.3	REŽIM A2A – SWIFT	8
4.4	CERTIFIKÁTY	9
4.5	KOMUNIKAČNÁ VRSTVA	9
5	ŠKOLENIE A TESTOVANIE	9
6	KOMPETENČNÉ 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. (alež len „Prevádzkový poriadok“) a stanovuje podrobnosti v súvislosti komunikáciou ú astníkov s informa ným systémom Centrálného depozitára cenných papierov SR, a.s. (CDCP).

Dokument popisuje technické možnosti komunikácie (alež aj „služba pripojenia“) s informa ným systémom (alež „IS“) Centrálného depozitára cenných papierov SR, a.s. pre jeho ú astníkov, vrátane s tým súvisiacej agendy školení, testovania a registra ného procesu.

2 GLOBÁLNY POH AD



Na obrázku vyššie

- IS CDCP je vlastný informa ný systém CDCP.
- ICP je len centrálného depozitára, ktorý využíva služby informa ného systému CDCP cez jeho U2A a/alebo A2A rozhranie. Informa ný systém CDCP zabezpečuje komunikáciu s T2S cez A2A rozhranie T2S. Z pohľadu T2S sa jedná o nepriamo pripojeného ú astníka centrálného depozitára (ICP).

- DCP je člen centrálného depozitára, ktorý využíva možnosť priameho pripojenia do T2S ako ú astníka centrálného depozitára. Z pohľadu T2S sa jedná o priamo pripojeného ú astníka centrálného depozitára (DCP). CDCP zatiaľ túto možnosť neponúka.
- PB je platobná banka, ktorá využíva možnosť priameho pripojenia do T2S ako ú astníka národnej banky. Z pohľadu T2S sa jedná o priamo pripojeného ú astníka národnej banky (DCP).
- VAS T2 sú služby pridanej hodnoty systému Target2, ktoré môže platobná banka využiť ako alternatívny spôsob pre riadenie likvidity na peňažnom úcte (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 informácii o systéme CDCP a týchto rozhraniach.

3 MOŽNOSTI PRIPOJENIA K INFORMAČNÉMU SYSTÉMU CDCP

1. Každý ú astník 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. Ú astník 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, ú astníkom je spravidla prístupné jedno.

3.1 REŽIM U2A

1. Režim U2A medzi IS a ú astníkom 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 ú astníka.
2. Identifikácia a autentifikácia koncového používateľa ú astníka je postavená na klientskom digitálnom certifikáte (X.509). Certifikát musí byť vydaný akreditovanou certifikačnou autoritou pre daného

koncového používateľa a ú astníka (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 ú astníkovi pre režim U2A.

3. Komunikačný server IS je identifikovaný serverovým digitálnym certifikátom.

3.2 REŽIM A2A

1. Režim A2A medzi IS a ú astníkom je postavený na výmene XML správ medzi IS a vlastným informačným systémom ú astníka. 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 ú astníka je postavená na klientskom digitálnom certifikáte (X.509). Certifikát musí byť vydaný akreditovanou certifikačnou autoritou pre daného ú astníka (certifikát na právnickú osobu) a privátny kľúč musí byť inštalovaný na počítači ú astníka, ktorý prevádzkuje jeho informačný systém a komunikuje s IS. Verejný kľúč musí byť registrovaný v IS a priradený k danému ú astníkovi pre režim A2A.
5. Komunikačný server IS s webovými službami je identifikovaný serverovým digitálnym certifikátom.

4 TECHNICKÉ POŽIADAVKY NA Ú ASTNÍKA

alej sú uvedené technické požiadavky na ú astníka pre dostupné režimy pripojenia a komunikácie s IS. IS spracuje všetky požiadavky doručené ú astníkom 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 prehliadkami (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera).
2. Webová aplikácia IS nevyžaduje inštaláciu žiadneho softvérového vybavenia CDCP na strane užívateľa. Koncový používateľ 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, ktoré si vyžadujú 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 obrázkov cez štandardné služby internetového prehliadača/operačného systému a export obsahu niektorých obrázkov do textových alebo xls súborov rovnako cez štandardné služby internetového prehliadača.
5. Webová aplikácia IS nevyžaduje žiadne špeciálne nároky na koncový používateľ a, preto môže byť pre komunikáciu používateľ 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.

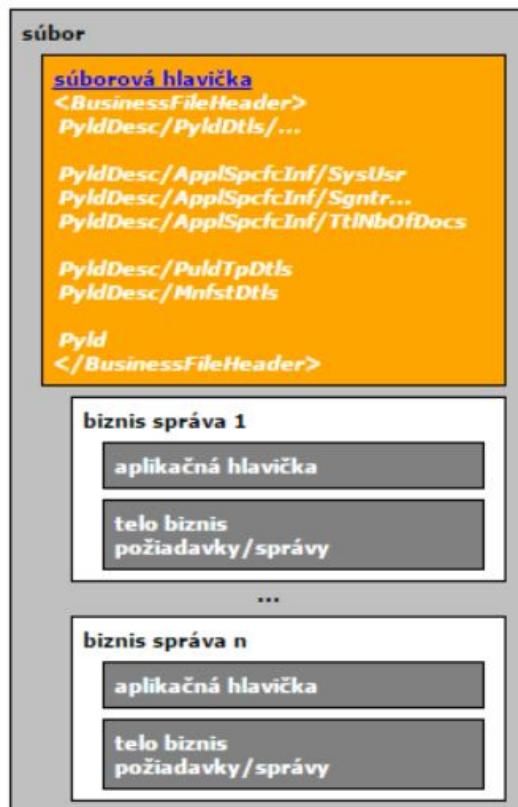
4.2 REŽIM A2A – WEBOVÉ SLUŽBY

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 užívateľovi 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 aplikácií 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 ústník doručí správu prostredníctvom siete SWIFT na BIC kód CDCP bude táto spracovaná v IS identickým spôsobom ako správa doručená cez webové služby.
2. IS odpovedá XML správami podľa popisu A2A rozhrania CDCP.
3. V prípade ak ústníkom doručená správa do IS nevyhovuje technickým požiadavkám IS a popisu A2A rozhrania, správa je automaticky vyradená zo spracovania a ústník je informovaný správou admi.007.

4.4 CERTIFIKÁTY

1. Identifikácia a autentifikácia ú astníka je postavená na digitálnom certifikáte inštalovanom na počítači ú astníka. CDCP preto odporúča svojim ú astníkom prijať primerané bezpečnostné opatrenia, ktoré budú brániť diskreditácii privátneho kú a používateľa/ú astníka. CDCP odporúča a 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 kú a používateľa/ú astníka. Pokiaľ má ú astník podozrenie o diskreditácii svojho privátneho kú a, 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 ú astníkom, je potrebné vykonať registráciu verejného kú a certifikátu ú astníka v IS, jeho zaradenie do správnej skupiny používateľov a pridelenie práv. Za týmto účelom odovzdáva ú astník určenému zamestnancovi CDCP verejný kú 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 ú astníka o použitie certifikátu vydaného certifikačnou autoritou, s certifikátmi ktorej dosiaľ nie sú pri prevádzke IS preukázané skúsenosti, informuje ú astník 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 ú astníka 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 ú astníkom možnosť ú astníka sa školenia z používania webovej aplikácie IS. Školenia organizované CDCP nie sú pre ú astníkov povinné. Zaškolenie používateľov ú astníka

môže zabezpečiť CDCP na základe požiadavky ú astníka alebo samotný ú astník vo vlastnej réžii na princípe „train-the-trainer“.

2. V prípade požiadavky ú astníka na školenie organizované CDCP kontaktuje ú astník s danou požiadavkou CDCP. Termíny školenia sú dohadované dohodou medzi CDCP a ú astníkom.
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 ú astníkov certifikačné testy. Certifikačné testy poskytujú CDCP dostatočnú mieru istoty, že ú astník je pripravený na komunikáciu s IS v prevádzkovom prostredí v ním zvolenom režime.
5. Ú astník 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 ú astníka preverí a na základe výsledku rozhodne o vydaní alebo nevydaní certifikátu, ktorý pre ú astníka dokladuje úspešné zvládnutie certifikačných testov v ním zvolenom rozsahu.
7. Testovanie na strane ú astníka nie je zo strany CDCP obmedzené iba na certifikačné testovanie, tzn. každý ú astník môže vykonávať aj vlastné testovanie v rozsahu primeranom pre jeho biznis potreby.
8. Pri zmene IS je CDCP oprávnený požadovať ú astníkov na testovanie týchto zmien a predpísať povinné testy dotknutých služieb alebo častí IS a tým podmieniť vstup ú astníka do prevádzkového prostredia po nasadení týchto zmien.

6 KOMPETENČNÉ PRAVIDLÁ

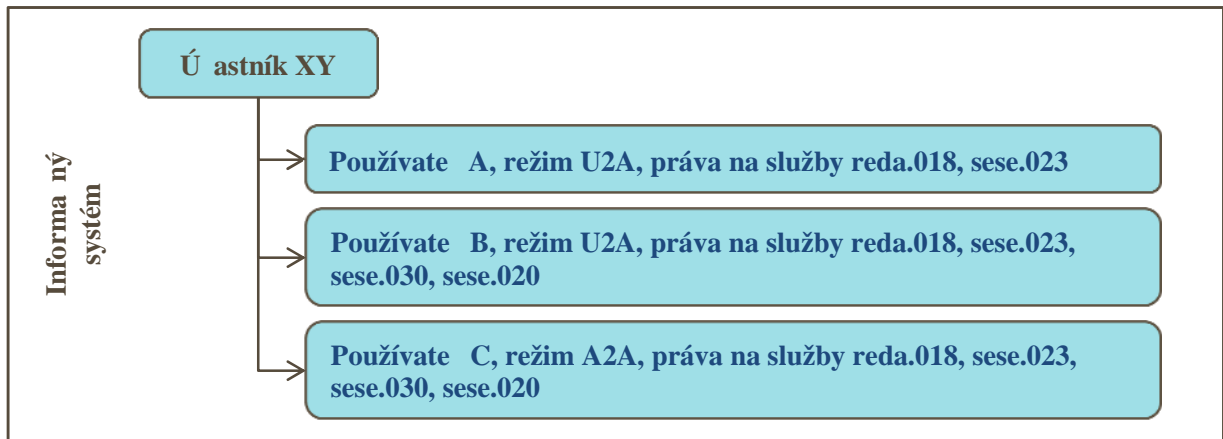
1. Ú astník zodpovedá CDCP za pripustenie iba zaškolených používateľov k webovej aplikácii IS.
2. Ú astník zodpovedá CDCP za pripustenie iba certifikovaného vlastného informačného systému v režime pripojenia A2A, tzn. iba informačný systém ú astníka, ktorý úspešne prešiel certifikačnými testami môže 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 užívateľom vo veci užívania IS a to predovšetkým:
 - vedenie evidencie kontaktných osôb na strane užívateľa vo veci užívania IS,
 - preverenie výsledkov certifikačných testov užívateľov a vedenie ich evidencie vrátane vydaných certifikátov (osvedčenie o výsledku testov užívateľa),
 - zber a prvotné spracovanie pripomienok a podnetov používateľov IS užívateľa,
 - komunikácia zmien IS smerom k užívateľom,
 - organizačnú podporu testovania IS pre užívateľov,
 - školenia z používania webovej aplikácie IS,
 - riešenie chybových a neštandardných situácií v IS, komunikáciu smerom k užívateľom.
4. Garant za CDCP vedie evidenciu používateľov IS za užívateľov na základe registračného procesu.
5. Užívateľ menuje kontaktnú osobu na svojej strane, ktorá poskytuje potrebnú súčinnosť pre zodpovedných pracovníkov CDCP pre riešenie otázok a problémov spojených s používaním IS, napríklad súčinnosť pri organizácii testovania užívateľa, súčinnosť pri registrácii/výmene certifikátov a nastavovaní práv používateľov.
6. CDCP a užívateľ sú povinní vzájomne si oznámiť e-mailové adresy a telefónne čísla zodpovedných pracovníkov CDCP a kontaktnej osoby užívateľa pre potreby plnenia tu uvedených úloh.
7. Komunikácia zodpovedných pracovníkov CDCP a kontaktnej osoby na strane užívateľa prebieha cez e-mailové správy z dôvodu operatívnosti. Obe strany berú na vedomie, že e-mailová komunikácia môže byť monitorovaná. V prípade potreby prenosu dôverných informácií sú obe 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 užívateľ absolvovať registračný proces. Účelom registračného procesu je zabezpečiť kontrolovaný prístup užívateľov do prostredí IS. Registračný proces je viackrokový.

2. Prvým krokom je registrácia ú astníka do prostredia IS. Za týmto účelom zasiela ú astník do CDCP vyplnený formulár Žiadosť o registráciu/zmenu v registrácii ú astníka IS CDCP, kde okrem svojich identifikačných údajov vyznačí aj požadované prostredie IS.
3. V prípade, že ú astník bude využívať alebo testovať vyrovnanie DVP príkazov prostredníctvom DCA ú tov, resp. aj autokolateralizáciu v T2S, je potrebné požiadať CDCP o prepojenie svojich ú tov s CP, resp. prepojenie ú tov s CP CDCP a svojho/svojich DCA ú tov, 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 a už registrovaného ú astníka do prostredia IS. Ú astník jednorázovo alebo opakovane žiada o registráciu používateľa IS vyplnením formuláru Žiadosť o registráciu používateľa IS CDCP, kde vyznačí identifikačné údaje ú astníka, 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 ú astník nevyžaduje požadované práva na služby. CDCP automaticky prideliť práva na všetky pre ú astníka dostupné služby.
6. CDCP neurčuje maximálny ani minimálny počet registrovaných používateľov IS pre jedného ú astníka v žiadnom prostredí IS.
7. V prípade potreby zmeny už pridelených práv na služby pre používateľa IS v prevádzkovom prostredí ú astník žiada o registráciu používateľa IS vyplnením príslušnej žiadosti, ktorá tým nahrádza predchádzajúcu žiadosť.
8. Zrušenie registrácie používateľa IS sa vykoná na základe vyplnenia formuláru Žiadosť o zrušenie registrácie používateľa IS CDCP ú astníkom.
9. Všetky prístupy ú astníkov 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 ú astník XY a jeho traja používatelia. Používatelia A, B v režime U2A a používateľ C v režime A2A. Registrácia ú astníka prebehla na základe Žiadosti o registráciu ú astníka IS a registrácia používateľov na základe troch Žiadostí o registráciu používateľov a IS.

7.1 TESTOVACIE PROSTREDIE

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

- rozhodnutie CDCP o prijatí danej osoby za ú astníka v zmysle platných ustanovení Prevádzkového poriadku CDCP,
- alebo formálne prejavenej záujem osoby sta sa budúcim ú astníkom CDCP a podpísanie Zmluvy o testovaní.

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

- úspešná registrácia ú astníka v testovacom prostredí.

7.2 PREVÁDZKOVÉ PROSTREDIE

1. Podmienky pre registráciu ú astníka do prevádzkového prostredia IS sú:

- rozhodnutie CDCP o prijatí danej osoby za ú astníka v zmysle platných ustanovení Prevádzkového poriadku CDCP,
- a sú asne potvrdené úspešné absolvovanie certifika ných testov CDCP.

2. Podmienky pre registráciu používateľov do prevádzkového prostredia IS sú

- úspešná registrácia ú astníka v prevádzkovom prostredí,
- požadované práva pre daného používateľa a nepresahujú rozsah dosia úspešne zvládnutých certifikačných testov daným ú astníkom v danom režime (U2A, A2A).

8 DOKUMENTÁCIA SLUŽIEB IS A ZMENY

1. Dokumentácia k službám IS pre režim A2A je pre ú astníkov dostupná na webových stránkach CDCP. Používateľská príručka pre režim U2A je pre ú astníkov trvalo dostupná priamo cez menu webovej aplikácie IS.
2. Ú astníci 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 ú astníkov 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 ú astníkmi.
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 ú astníka k dispozícii služba hlásenia chýb a porúch na internetovej URL adrese na to určennej a zverejnenej na www.cdcp.sk. Prístup ú astníka k danej službe vytvorí CDCP automaticky pri registrácii ú astníka/používateľa a 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 líniách zverejnených na webových stránkach CDCP.

9.1 NÁHRADNÉ PRACOVISKO

1. CDCP udržiava pre ú astníkov vo svojich priestoroch náhradné pracovisko, ktoré je vybavené aspo jedným osobným počítačom schopným komunikácie používateľa a s prevádzkovým prostredím IS v režime U2A.
2. Účelom náhradného pracoviska je poskytnúť ú astníkovi náhradný spôsob komunikácie s IS v režime U2A v prípade výpadku komunikácie medzi IS a vlastným priestorom/systémom ú astníka.
3. V prípade potreby musí ú astník 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 a certifikátu používateľa a ú astníka, ktorý musí zabezpečiť daný ú astník.
4. Náhradné pracovisko nie je určené na testovanie IS zo strany ú astníka.

10 DOSTUPNOS 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 ú astníkov. O každej takejto situácii budú ú astníci 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 ZÁVERE NÉ USTANOVENIA

1. Tento vykonávací predpis k Prevádzkovému poriadku nadobúda platnosť od jeho schválenia predstavenstvom CDCP dňa 13.06.2017 a účinnosť od 03.07.2017.