



Komunikační napojení účastníků na centrální depozitář cenných papírů

Verze účinná od 1. července 2021

Obsah

Článek 1	Předmět úpravy	3
Článek 2	Význam pojmů a použitých zkratk	3
Článek 3	Technický popis účastnického komunikačního systému	4
Článek 4	Instalace účastnického komunikačního systému	4
Článek 5	Možnosti připojení na aplikační vrstvě	5
Článek 6	Podmínky provozování účastnického komunikačního systému.....	5
Článek 7	Další připojení účastníků	6
Článek 8	Servisní zabezpečení komunikačního systému	6
Článek 9	Postup při závadě na komunikačním systému.....	7
Článek 10	Odpovědnost za škodu	7
Článek 11	Závěrečná ustanovení	7
Příloha 1	Komunikační prostředí	8
Příloha 2	Základní technický popis podporovaných typů komunikačního systému	9
Příloha 3	Žádost o registraci v komunikačním systému	13
Příloha 4	Žádost o instalaci účastnického komunikačním systému	14
Příloha 5	Žádost o další připojení	15
Příloha 6	Technické podmínky pro instalaci účastnického komunikačního systému	16

Komunikační napojení účastníků na centrální depozitář cenných papírů

Článek 1

Předmět úpravy

1. Tento předpis upravuje podmínky datové on-line komunikace mezi Centrálním depozitářem cenných papírů (dále jen „**centrální depozitář**“) a účastníky centrálního depozitáře, případně dalšími subjekty využívajícími komunikační systém CDCP (dále jen „**účastník**“ nebo „**účastníci**“).
2. Ustanovení tohoto předpisu se použijí, pokud ze zvláštního předpisu centrálního depozitáře nebo rozhodnutí příslušného orgánu centrálního depozitáře nevyplývá něco jiného.

Článek 2

Význam pojmů a použitých zkratk

1. **Datová komunikace účastníků** - elektronická datová komunikace sloužící k předávání instrukcí, dat a informací týkajících se evidence investičních nástrojů a vypořádání obchodů s investičními nástroji v rozsahu oprávnění daném Provozním řádem centrálního depozitáře, Pravidly vypořádacího systému či Smlouvou o účastnictví v centrálním depozitáři. Datová komunikace se uskutečňuje prostřednictvím komunikačního systému a programových modulů účastníků.
2. **Komunikační systém** - soubor hardwarových a softwarových prostředků sloužících k datové komunikaci. Komunikační systém spravuje pro centrální depozitář a jeho účastníky Burza cenných papírů Praha, a.s. (dále jen jako „**burza**“). Komunikační systém se dělí na centrální komunikační systém, komunikační prostředí a účastnický komunikační systém.
3. **Centrální komunikační systém** - část komunikačního systému umístěná v sídle nebo na pracovištích burzy. Centrální komunikační systém je napojen na centrální počítačové servery burzy (dále jen „**AOS**“).
4. **Komunikační prostředí** - část komunikačního systému sloužící k propojení centrálního komunikačního systému s účastnickým komunikačním systémem.
5. **Účastnický komunikační systém** - část komunikačního systému umístěná v sídle nebo pracovišti účastníka. Na účastnický komunikační systém jsou prostřednictvím LAN účastníka napojeny programové moduly. Účastnický komunikační systém je ve vlastnictví burzy.
6. **LAN účastníka** - lokální počítačovou síť (Local Area Network) provozovaná a spravovaná účastníkem, která je umístěna v jeho sídle nebo na jeho pracovištích.
7. **Programové moduly** – programové moduly, které slouží účastníkovi k zadávání příkazů evidenci cenných papírů a vypořádacímu systému. Programové moduly jsou zajišťovány účastníkem a jsou umístěny na jeho pracovištích.
8. **Komunikační server** - software, který zajišťuje výměnu dat a informací mezi programovým modulem a centrálními počítačovými servery burzy. Komunikační server se instaluje na PC u účastníka.
9. **Produkční prostředí** - oddělený logický prostor v centrálním počítačovém serveru burzy, ve kterém jsou uložena reálná data, aktuální verze programů, a ve kterém probíhá denní zpracování dat (odlišné je např. testovací prostředí, ve kterém jsou uložena data a programy pro potřeby testování).
10. **CDCP Enter** – webová aplikace poskytovaná centrálním depozitářem účastníkům nebo jiným subjektům na základě smlouvy. Prostřednictvím CDCP Enter je možné zadat do systému CDCP všechny typy příkazů, jako přes datové rozhraní.

11. **Záložní komunikační prostředí** – komunikační prostředí sloužící k datovému propojení záložního centrálního komunikačního systému s účastnickým komunikačním systémem v případě poruchy centrálního komunikačního systému nebo poruchy komunikačního prostředí.

Článek 3

Technický popis účastnického komunikačního systému

1. Účastnický komunikační systém je připojen jednak prostřednictvím komunikačního prostředí definovaného v Příloze č. 1 na centrální komunikační systém a jednak do LAN účastníka. Rozhraní účastnického komunikačního systému a tím i komunikačního systému směrem k účastníkovi je definováno jeho napojením na jím určenou datovou přípojku (datovou zásuvku) do LAN účastníka.
2. Stručný technický popis účastnického komunikačního systému je uveden v Příloze č. 2, která je součástí tohoto předpisu.

Článek 4

Instalace účastnického komunikačního systému

1. Centrální depozitář poskytuje veškeré služby uvedené v tomto předpise spojené s datovou elektronickou komunikací mezi centrálním depozitářem a účastníky prostřednictvím burzy na základě smlouvy uzavřené mezi centrálním depozitářem a burzou. Účastníkům centrálního depozitáře, kteří jsou zároveň členy burzy, poskytuje služby spojené s komunikačním napojením na centrální depozitář burza v souladu s předpisy burzy.
2. Účastnický komunikační systém je účastníkovi, který je zároveň členem burzy, nainstalován prostřednictvím burzy na základě jeho písemné žádosti o registraci v komunikačním systému a na základě písemné žádosti o instalaci účastnického komunikačního systému. Vzory žádosti jsou uvedeny v platném předpisu burzy, upravujícím komunikační napojení na burzu. Žádosti adresuje účastník Odboru informatiky burzy.
3. U účastníků, kteří nejsou členy burzy, je účastnický komunikační systém nainstalován na základě písemné žádosti o registraci v komunikačním systému a na základě písemné žádosti o instalaci účastnického komunikačního systému, jejichž vzory jsou uvedeny v Příloze č. 3 a 4 tohoto předpisu. Instalaci může provést burza, resp. centrálním depozitářem pověřená společnost.
4. Účastník centrálního depozitáře je povinen si zajistit komunikační prostředí a záložní komunikační prostředí, dle svého výběru a na své náklady u provozovatele tohoto prostředí.
5. Pro účastnický komunikační systém typu „Site to Site LL/ETH“ burza dodá základní požadavky a parametry na konfiguraci tohoto účastnického komunikačního systému. Na základě žádosti bude tento typ účastnického komunikačního systému instalován burzou do 3 týdnů od doručení žádosti. Účastnický komunikační systém je v tomto případě ve vlastnictví burzy. Před instalací je účastník povinen splnit technické podmínky pro instalaci. Tyto podmínky jsou uvedeny v příloze č. 6.
6. Pro účastnický komunikační systém typu „Site to Site VPN“ burza dodá základní požadavky a parametry na konfiguraci tohoto účastnického komunikačního systému.
7. Pro účastnický komunikační systém typu „VPN Standalone klient“ burza účastníkům dodá potřebný software pro jeho instalaci, návod k instalaci a autentizační hardwarový prostředek s přístupovým PIN.
8. U účastnického komunikačního systému dle odst. 6) a 7) je účastník povinen si zajistit na vlastní náklady instalaci, konfiguraci a správu účastnického komunikačního systému. Účastnický komunikační systém je v tomto případě ve vlastnictví účastníka. Burza neodpovídá za řádné provedení instalace a neodpovídá za škodu, která účastníkovi vznikne z nesprávně provedené instalace.
9. Účastník centrálního depozitáře je povinen zachovávat v tajnosti předané autentizační údaje pro účastnický komunikační systém. Při zcizení předaného PINu na HW prostředku je účastník povinen PIN na HW

prostředku změnit pomocí dodaného software. Při zcizení či ztrátě hardwarového prostředku je účastník povinen tuto burze oznámit a burza neprodleně provede znemožnění jeho dalšího využívání pro účastnickou autentizaci. Při ztrátě resp. zapomenutí PINu je subjekt povinen doručit HW prostředek burze k vygenerování nového PIN.

Článek 5 Možnosti připojení na aplikační vrstvě

1. Programový modul lze připojit k AOS na aplikační úrovni dvěma způsoby:
 - a) pomocí komunikačního serveru burzy a ODBC rozhraní nebo
 - b) přes rozhraní na bázi webových služeb.
2. Způsoby připojení dle odst. 1 jsou zcela nezávislé na volbě typu účastnického komunikačního systému.
3. V případě připojení dle odst. 1 písm. a) si programový modul zajišťuje sám účastník centrálního depozitáře. Burza dodává pouze komunikační server.
4. V případě připojení dle odst. 1 písm. b) dodává burza buď pouze rozhraní webových služeb, nebo WS klienta. WS klient je postaven na bázi webových služeb a účastníkům umožňuje manuální zadávání služeb.
5. V případě připojení dle odst. 1 písm. b) dodává burza hardwarový prostředek s přístupovým PIN pro členskou autentizaci. Použití je obdobné jako v čl. 4 odst. 9.
6. Účastník je povinen si zajistit instalaci software podle návodu dodaného burzou.
7. Účastník je povinen burze hlásit případné funkční vady dodaného software.

Článek 6 Podmínky provozování účastnického komunikačního systému

1. Účastník je povinen platit centrálnímu depozitáři poplatek za užívání účastnického komunikačního systému podle Ceníku centrálního depozitáře. Účastník centrálního depozitáře, který je zároveň členem burzy, platí poplatek za užívání komunikačního systému burze podle podmínek smlouvy uzavřené s burzou.
2. Účastnický komunikační systém může být užíván pouze podle těchto pravidel.
3. Účastník není oprávněn provádět do komunikačního systému burzy jakékoli zásahy, není oprávněn jej používat k jiným účelům, než které jsou uvedeny v tomto předpisu. V případě poškození nebo zneužití komunikačního systému je účastník povinen centrálnímu depozitáři nebo burze nahradit vzniklou škodu.
4. V případě pokusu účastníka o neoprávněný přístup k programovým modulům nebo k informačnímu systému centrálního depozitáře a burzy jiným způsobem než centrálním depozitářem, resp. burzou přidělenými profily, definovaným datovým rozhraním¹, je centrální depozitář oprávněn prostřednictvím burzy účastnický komunikační systém tohoto účastníka odpojit od centrálního komunikačního systému, a to až do doby, kdy o dalším postupu rozhodnou příslušné orgány
5. V případě pozastavení účastnictví v centrálním depozitáři je pozastavena účast účastníka v komunikačním systému. Po tuto dobu je účastník nadále povinen platit poplatek uvedený v odstavci 1.

¹ Datové rozhraní je účastníkům zasíláno prostřednictvím komunikačního systému burzy nebo na vyžádání emailem,

6. V případě ukončení účastnictví v centrálním depozitáři je účastník povinen umožnit centrálnímu depozitáři odinstalaci účastnického komunikačního systému. Odinstalaci může provést také burzou, resp. centrálním depozitářem pověřená společnost.

Článek 7

Další připojení účastníků

1. Účastník může být v jednom okamžiku připojen k centrálnímu depozitáři nebo k burze prostřednictvím více aplikačních nebo komunikačních připojení, přičemž všechna připojení jsou plnohodnotná. Pro potřeby dalšího připojení účastníků nabízí burza několik možností řešení:
 - a) možnost další instalace komunikačního serveru nebo programového modulu na jednom nebo více počítačích s tím, že v daném okamžiku je v produkčním prostředí aktivní pouze jediná instalace. Toto řešení je bezplatné.
 - b) možnost užívání dalšího aplikačního připojení. Toto znamená, že účastník může být v jednom okamžiku připojen k centrálnímu depozitáři prostřednictvím dvou či více instalací komunikačního serveru dle čl. 5. odst. 1 písm. a) nebo prostřednictvím více instalací Programového modulu účastníka připojených dle čl. 5 odst. 1 písm. b).
 - c) možnost užívání dalšího komunikačního a aplikačního připojení. Toto znamená, že účastník může být v jednom okamžiku připojen k centrálnímu depozitáři prostřednictvím více komunikačních připojení a tím zároveň i aplikačních připojení.
 - d) možnost dalšího napojení do AOS. Účastník má možnost požádat o další (druhý) přístup do vypořádacího systému AOS (nový kód účastníka). Toto řešení je vhodné pro dva datově oddělené přístupy do vypořádacího systému.
2. Účastník je povinen platit centrálnímu depozitáři poplatky za užívání dalšího připojení dle odst. 1 b), c), d) podle Ceníku centrálního depozitáře.
3. Žádost o další připojení dle článku 7 odstavce 1 b), c) nebo d) podává účastník na přiloženém formuláři (příloha č. 5).
4. Pro technický popis, provozování, instalaci a odinstalaci, servisní zabezpečení a postup při závadě dalšího připojení se přiměřeně použijí ustanovení tohoto předpisu.

Článek 8

Servisní zabezpečení komunikačního systému

1. Centrální depozitář odpovídá za komunikační systém pouze po rozhraní účastnického komunikačního systému a LAN účastníka.
2. Centrální depozitář poskytuje prostřednictvím burzy servis pouze na části komunikačního systému, za které odpovídá.
3. Centrální depozitář poskytuje servis též prostřednictvím pověřené společnosti.
4. Servisní podmínky se oznamují ve Věstníku centrálního depozitáře (dále jen „**Věstník**“).

Článek 9

Postup při závadě na komunikačním systému

1. Ohledně účastnického komunikačního systému poskytuje centrální depozitář prostřednictvím burzy účastníkům servisní konzultace pro zjištění příčiny a diagnostikování případné závady. Způsob poskytování konzultace se oznamuje ve Věstníku.

2. Pokud bude závada zjištěna na účastnickém komunikačním systému, je účastník povinen oznámit centrálnímu depozitáři kontaktní osoby a centrální depozitář je povinen prostřednictvím pověřené společnosti závadu odstranit bez zbytečného odkladu.
3. Pokud bude závada zjištěna na komunikačním prostředí, je účastník povinen kontaktovat příslušného poskytovatele tohoto prostředí a zajistit si jeho opravu.
4. Pokud je závada zjištěna na centrálním komunikačním systému, je centrální depozitář povinen závadu odstranit bez zbytečného odkladu.
5. Pokud je závada zjištěna v komunikačním serveru, je centrální depozitář povinen závadu odstranit bez zbytečného odkladu.

Článek 10

Odpovědnost za škodu

1. Centrální depozitář ani burza neodpovídají za jakékoliv škody vzniklé účastníkovi nebo jiným osobám v důsledku:
 - a) poruchy komunikačního systému, případně závad v komunikačním serveru a ztráty nebo úniku dat vzniklé v jejím důsledku,
 - b) neodborné manipulace s účastnickým komunikačním systémem nebo jeho zneužití účastníkem nebo jinou osobou,
 - c) porušení povinností stanovených obecně závaznými právními předpisy nebo předpisy centrálního depozitáře.

Článek 11

Závěrečná ustanovení

Tento předpis centrálního depozitáře byl schválen představenstvem centrálního depozitáře dne 7. června 2021 a nabývá účinnosti dnem 1. července 2021. Tento předpis nahrazuje předpis Komunikační napojení účastníků Univycy na vypořádací systém.

Příloha č. 1

Komunikační prostředí

Účastník centrálního depozitáře má možnost volby z následujících komunikačních prostředí:

1. Ethernet IP

- Toto komunikační prostředí je použito pro komunikační systém typu „Site to Site LL/ETH“
- Komunikační prostředí je tvořeno datovou IP MPLS sítí provozovatele
- Provozovatel datové sítě: T-Systems Czech Republic a.s.

Přístupová rychlost	1 – 2 Mbps
Rozhraní	10BaseT /RJ 45

2. Internet

- Toto komunikační prostředí je použito pro komunikační systém typu „VPN Standalone Klient“ nebo „Site to site VPN“.
- U komunikačního prostředí Internet musí mít účastnický komunikační systém přidělenou stálou IP adresu v síti Internet. Tuto IP adresu je nutné burze před instalací oznámit a burze oznámit její případnou změnu. Internet IP adresu centrálního komunikačního systému sdělí burza účastníkovi po podání žádosti o instalaci

Doporučená přístupová rychlost	256 kb/s
--------------------------------	----------

Vzhledem k charakteru tohoto komunikačního prostředí není zaručena stálá dostupnost a doba odezvy, kterou u komunikačního prostředí ad 1) ve vyšší míře zaručuje jeho provozovatel. Toto komunikační prostředí je doporučeno používat jako záložní.

Příloha č. 2

Základní technický popis podporovaných typů komunikačního systému

Přenosový kanál je realizován datovým spojením mezi privátními sítěmi burzy a privátní sítěmi (nebo počítači) účastníka. Síťovým protokolem je IP. Aplikační spojení je provozováno přes protokol TCP/IP. IP adresu účastnických počítačů, resp. IP subnet účastnické části sítě přiděluje burza. Je možné použít překladu IP adres (NAT/PAT), ale v síti směrem k burze musí mít účastnické počítače přidělenou IP adresu. Účastnické IP adresy/subnety jsou přidělovány burzou z rozsahů IP adres nepoužívaných v Internetu (RFC 1918).

Všechny centrální AOS servery jsou od účastníka přístupné přes protokol TCP/IP přes všechna jeho linková spojení a komunikační prostředí. Za normálního stavu je pro účastnické aplikace aktivní pouze hlavní server AOS. Serverová aplikace AOS je na záložním serveru aktivována pouze v případě poruchy hlavního serveru a účastníkovi je toto oznámeno. Ten musí v tomto případě přesměrovat účastnické aplikace na záložní server. Aplikační TCP porty a cílové IP adresy serverů AOS poskytne burza. IP adresy AOS serverů jsou z rozsahů nepoužívaných v Internetu.

Pro zabezpečení důvěrnosti a autentizace dat přenášených prostřednictvím přenosového kanálu je používán protokol IPSec.

1. Site to Site LL/ETH

Přenosový kanál je realizován datovým spojením mezi privátními sítěmi burzy a účastníka. Toto je zabezpečeno centrálními směrovači burzy a směrovačem u účastníka. Centrální směrovače jsou zapojeny do centrální sítě burzy s burzovními servery AOS. Účastnický směrovač je zapojen do datové sítě účastníka, ve které jsou zapojeny i počítače s programovým modulem. Centrální směrovače jsou s účastnickým směrovačem propojeny komunikačním prostředím dle Přílohy č.1.

Pro zabezpečení důvěrnosti a autentizace dat přenášených prostřednictvím přenosového kanálu je používán protokol IPSec na linkách mezi účastnickými a centrálními směrovači.

Základní technická specifikace „Site to Site LL/ETH“:

Účastnické komunikační zařízení

Směrovač. Je používán směrovač typu CISCO Systems

Komunikační prostředí

Dle Přílohy č.1

Linkový protokol

Dle použitého komunikačního prostředí:

ETH - Ethernet

Síťový protokol

IP (TCP/IP)

IP adresa linkového spojení

ETH - adresaci spojovacích sítí určí burza po dohodě s provozovatelem sítě

IP adresa (IP subnet) účastnické části sítě

Přiděluje burza účastníkovi rozsah z privátních IP adres nesměrovatelných v Internetu dle RFC 1918. Tento adresní rozsah bude směrován v centrálním komunikačním systému do rozhraní komunikačního prostředí směrem k účastnickému komunikačnímu systému. Případný překlad IP adres (NAT) do jiného adresního prostoru si zajišťuje účastník na své straně.

IP adresa centrální části sítě

Adresový rozsah z privátních IP adres nesměrovatelných v Internetu dle RFC 1918.

Rozsah je na účastnickém komunikačním zařízení směrován do rozhraní komunikačního prostředí směrem k centrálnímu komunikačnímu systému. Případný nutný překlad IP adres (NAT) do adresního prostoru burzy si zajišťuje účastník.

Zabezpečení komunikační linky

Access Control Lists (ACL), IPSec

Burza pro Site-to-Site LL/ETH dodává účastnické komunikační zařízení – směrovač a zajišťuje jeho instalaci, konfiguraci a správu. Směrovač je ve vlastnictví burzy. Účastník nemá možnost vlastní konfigurace komunikačního zařízení, má možnost pouze jejího náhledu.

2. VPN Standalone Klient

Pro tento typ je použito komunikačního prostředí sítě Internet (dle Přílohy č. 1 odst. 2). Technickou platformou je technologie Virtual Private Network (VPN) s využitím bezpečnostních protokolů IPSec pro autentizaci klienta a zabezpečení důvěrnosti přenášených dat. Pro uložení certifikátů a kryptografických klíčů je využito hardwarového prostředku. Burza poskytuje pro Internet VPN připojení VPN software, hardwarový prostředek pro uložení certifikátu a instalační návod. Návod předpokládá instalaci klienta VPN na operační systém typu Windows a počítač typu PC s USB portem.

Základní technická specifikace „VPN Standalone klient“:

Pro instalaci VPN SW je nutný počítač s procesorem třídy Pentium nebo vyšším, alespoň jedním USB portem, operačním systémem Windows XP Professional SP2 a pozdější (min. 512 MB RAM) a uživatel s administrátorskými právy do tohoto operačního systému. Možná je instalace i na Windows Server 2003 SP1. Je doporučeno na počítači nepoužívat jiná kryptografická zařízení než dále uvedený USB Token iKey a jiná aktivní IPSec spojení. Na tomto počítači je nainstalován i programový modul.

Musí být zajištěno připojení tohoto počítače do sítě Internet a tento počítač musí mít přidělenou stálou IP adresu v síti Internet (public IP adresa). Tuto IP adresu je nutné burze před instalací oznámit a dále burze oznámit její pozdější změnu. Je-li počítač, připojený na Internet, umístěn za firewallem, musí být na firewallu povolena

odchozí komunikace do sítě Internet na portech UDP protokolu udp/4500 a udp/500 pro cílovou IP adresu přístupové VPN brány burzy. Na firewallu je možné provádět překlad (NAT nebo PAT) na registrovanou IP adresu v síti Internet, nahlášenou burze. Dial-up/DSL připojení členského počítače do sítě Internet je možné, ale poskytovatel připojení musí zajistit přidělování stálé IP adresy (viz. předchozí body). V tomto případě je ve vysoké míře nutné zabezpečit systém počítače (aktuální opravy, antivirový program atd.).

Členský/účastnický počítač obdrží další IP adresu po autentizaci (privátní IP adresa). Tato IP adresa je přiřazována z rozsahů dle RFC1918.

Burza dodá pro instalaci a použití VPN Standalone Klient:

- software Cisco VPN Client s přednastavenou konfigurací a návod na instalaci
 - ovládací software k HW prostředku
 - hardwarový prostředek (USB Token Rainbow iKey 2032) s vygenerovaným párem RSA klíčů a certifikátem
 - certifikát kořenové certifikační autority vydávající certifikát
 - přístupový PIN k HW prostředku
1. přístupové UID a heslo pro další autentizaci klienta

3. Site to Site VPN

Přenosový kanál je realizován datovým spojením mezi privátními sítěmi burzy a účastníka. Toto je zabezpečeno centrálním komunikačním zařízením burzy (centrální VPN gateway) a komunikačním zařízením u účastníka (členská VPN gateway). Centrální komunikační zařízení je zapojeno do centrální sítě burzy s burzovními servery AOS. Účastnické komunikační zařízení je zapojeno do datové sítě účastníka, ve které jsou zapojeny i počítače s programovým modulem. Centrální komunikační zařízení je s účastnickým komunikačním zařízením propojeno prostřednictvím sítě Internet (Komunikační prostředí dle Přílohy č.1, čl. 2) a interní komunikace mezi privátními sítěmi je zabezpečena protokolem IPSec.

Základní technická specifikace „Site to Site VPN“:

Parametry IPSec:

Phase 1: certificate nebo preshared-key, AES256, SHA1, Group 2

Phase 2: AES256, SHA HMAC (esp-aes-256 esp-shahmac), no PFS

Privátní IP adresu účastnické části sítě (IP subnet) a centrální části sítě přiděluje a stanovuje burza z rozsahu privátních IP adres nesměrovatelných v Internetu dle RFC 1918. Případný překlad IP adres (NAT/PAT) do jiného IP adresního prostoru si zajišťuje účastník na své straně.

Public Internet IP adresy centrálního komunikačního zařízení (centrální VPN gateway) a účastnického komunikačního zařízení (účastnické VPN gateway) si burza a účastník vzájemně sdělí. Taktéž si sdělí zabezpečenou cestou preshared key nebo je účastníkovi vydán certifikát pro jeho komunikační zařízení (na základě kryptografické žádosti vygenerované v tomto zařízení)

Technická specifikace „Site to Site VPN“ může být upřesněna na základě dohody burzy a účastníka.

Příloha č. 3

Žádost o registraci v komunikačním systému

Obchodní firma		
Identifikační číslo		
Typ účastnictví		<input type="checkbox"/> člen burzy <input type="checkbox"/> účastník CDCP a účastník vypořádacího systému <input type="checkbox"/> účastník CDCP <input type="checkbox"/> zúčtovací banka <input type="checkbox"/> poskytovatel dat (Data vendor) <input type="checkbox"/> poskytovatel IT služeb (pouze pro testovací prostředí)
Připojení		<input type="checkbox"/> Provozní prostředí <input type="checkbox"/> testovací prostředí
Adresa - front office		
Osoba odpovědná za komunikaci	e-mail	
	telefon	
Adresa – back office		
Osoba odpovědná za komunikaci	e-mail	
	telefon	
Typ aplikačního připojení (viz. článek 5 odst. 1 předpisu)		<input type="checkbox"/> Komunikační server + ODBC <input type="checkbox"/> Webservices interface <input type="checkbox"/> CDCP Enter

Poznámky:

Tato žádost slouží jako základní dokument pro založení osoby v komunikačním systému.

Rozhraní na bázi webových služeb zahrnuje dvě aplikační připojení, rozhraní komunikační server + ODBC zahrnuje pouze jedno aplikační připojení. V případě, že účastník vyžaduje více aplikačních připojení, je nutné vyplnění formuláře uvedeného v příloze č. 5.

Žádám o registraci výše uvedených údajů o naší společnosti v komunikačním systému.

Datum a podpis oprávněné osoby:

Příloha č. 4

Žádost o instalaci účastnického komunikačního systému

Obchodní firma		
Kód účastníka (doplň CDCP)		
Adresa a umístění účastnického komunikačního systému		
Kontaktní osoba	e-mail	
	telefon	
Technické parametry komunikačního prostředí obdržíte od jeho poskytovatele.		
Typ komunikačního prostředí		<input type="checkbox"/> Ethernet IP – Site to Site LL/ETH <input type="checkbox"/> Internet VPN - Standalone Klient <input type="checkbox"/> Internet VPN (Site to Site VPN)
Typ aplikačního připojení		<input type="checkbox"/> Komunikační server + ODBC <input type="checkbox"/> Webservices interface <input type="checkbox"/> CDCP Enter
Ethernet IP	Rychlost přípojky v kbps	
Parametry Internet VPN	IP adresa klienta/ GW v síti Internet	

Žádám o instalaci účastnického komunikačního systému dle výše uvedených údajů.

Datum a podpis oprávněné osoby:

Příloha č. 5

Žádost o další připojení

Obchodní firma		
Kód účastníka		
Adresa a umístění členského komunikačního systému		
Kontaktní osoba		
	e-mail	
	telefon	
Typ dalšího připojení		
I. služba podle čl. 7 odst. 1 písm. b) předpisu Tj. užívání dalšího aplikačního připojení (Komunikačního serveru nebo Programového modulu) v produkčním prostředí		<input type="checkbox"/> Komunikační server + ODBC <input type="checkbox"/> Webservices interface <input type="checkbox"/> CDCP Enter
II. služba podle čl. 7 odst. 1 písm. c) předpisu tj. užívání dalšího komunikačního a aplikačního připojení (další linkové napojení)		<input type="checkbox"/> Komunikační server + ODBC <input type="checkbox"/> Webservices interface <input type="checkbox"/> CDCP Enter
III. služba podle čl. 7 odst. 1 písm. d) předpisu tj. další napojení do AOS - nový kód účastníka		<input type="checkbox"/> Komunikační server + ODBC <input type="checkbox"/> Webservices interface <input type="checkbox"/> CDCP Enter
Další prosíme vyplnit v případě dalšího linkového napojení (služba podle čl. 7 odst. 1 písm. c) předpisu):		
Typ komunikačního prostředí		<input type="checkbox"/> Ethernet IP – Site to Site LL/ETH <input type="checkbox"/> Internet VPN - Standalone Klient <input type="checkbox"/> Internet VPN (Site to Site VPN)
Ethernet IP	Rychlost přípojky v kbps	
Parametry Internet VPN	IP adresa klienta/ GW v síti Internet	

Datum a podpis oprávněné osoby:

Příloha č. 6

Technické podmínky pro instalaci účastnického komunikačního systému

Před instalací účastnického komunikačního systému je účastník povinen:

- a) umožnit instalaci prvků účastnického komunikačního systému v době stanovené na základě dohody s burzou, nebo jí pověřené společnosti, jež bude instalaci provádět,
- b) zajistit v době instalace přítomnost a spolupráci kontaktních osob a osob odpovědných za výpočetní techniku (správců sítě, apod.),
- c) připravit pro uložení a provoz prvků účastnického komunikačního systému podmínky a prostor obvyklý pro uložení a provoz výpočetní techniky,
- d) zabezpečit prostor provozu prvků účastnického komunikačního systému proti vniknutí nepovolaných osob,
- e) umožnit instalaci a umístění prvků účastnického komunikačního systému na místě vzdáleném max. 2 m od datového rozhraní na jím vybrané komunikační prostředí a max. 2 m od místa, kde je datový vstup do LAN účastníka,
- f) max. 2 m od umístění prvků účastnického komunikačního systému zajistit jednu zásuvku 220 V pro napájení prvků účastnického komunikačního systému,
- g) zajistit potřebné propojovací kabely pro připojení účastnického komunikačního systému do LAN účastníka,
- h) umožnit provést test funkčnosti komunikačního systému.