# Základní popis integrace do platformy Semafor

1. **Stručný popis platformy Semafor:**
2. Základní koncept platformy Semafor



1. Samostatný popis obrazovky Monitoring platformy Semafor



1. Uživatelská příručka



1. **Základní předpoklady pro přístup do platformy Semafor**

Splněné podmínky poskytování SVR dle Kodexu PS - část II.

Uzavřené smlouvy pro poskytování SVR, detail na níže uvedených odkazech:

[Služby výkonové rovnováhy pro ČEPS | ČEZ Distribuce (cezdistribuce.cz)](https://www.cezdistribuce.cz/cs/pro-poskytovatele-podpurnych-sluzeb/svr)

[Vzorové dokumenty pro poskytování SVR pro ČEPS | EG.D (egd.cz)](https://www.egd.cz/vzorove-dokumenty-pro-poskytovani-svr-pro-ceps)

[Služby výkonové rovnováhy | PREdistribuce, a. s.](https://www.predistribuce.cz/cs/potrebuji-zaridit/vyrobci/sluzby-vykonove-rovnovahy/)

Úspěšný proces certifikace v souladu s Kodexem PS - část II.

1. **Založení organizace, zařízení a uživatelů do platformy Semafor**

Po splnění bodu 2 a dodání níže uvedených podkladů PDS zajistí příslušná PDS zavedení organizace, zařízení, uživatelů do platformy Semafor.

Doplňující informace nutné pro zavedení zařízení, organizace a uživatelů do platformy (příslušnou PDS kontaktujte až s kompletními níže uvedenými informacemi):

* + Doložení certifikátů a technických zpráv k certifikačnímu měření.
  + EIC kód organizace, typ X ([ČEPS, a.s. (ceps.cz)](https://www.ceps.cz/cs/jak-ziskat-eic)). S ohledem na automatickou integraci (bod 4 níže) je potřeba současně žádat o EIC kód typ X\* a typ V\*.
  + Kontaktní údaje osob, které budou do platformy nahlížet (jméno, příjmení, +4U ID Number) dle daných smluv SVR s PDS (včetně klíčové osoby odpovědné za IT integraci). +4U ID Number získáte registrací Uživatele v +4U, pro získání Identity použijte odkaz [uuIdentityManagement (plus4u.net)](https://uuidentity.plus4u.net/uu-identitymanagement-maing01/a9b105aff2744771be4daa8361954677/registration?acrValues=standard%20high%20veryHigh&clientId=2d7494864aa94d7d85bb0b2b54bf8fdd&state=OODy5aTGR8upXxZc.PmvDrK-p3lb4HrIta81dgjyyTBOsGPswdBqlh-YU9HZ9lPZUZsH2HLnTRVYffUqu0V442en121afMVYJK8kcBlO06r7DKwRjS0q2114qIKwgcQpTz_giwzms7eCeS2Cw1eUTkKbkVD0xQzWrpBc25eUzW__N_6kcVksYsxvzOY5FjxlHPJqm_U9Ip_VJbphh5BK1UDEjL_A4cBPbQ43JcUcPM1-ouXX4eegN2EMVpsZ6ejKwnGJa6qfg8ew6P87zCKafUPBTcBuVk9rh0_VuW-5ylNPvPoOpmDeT9nqcBWeKHX_9jQJ3bb4m-vURN7v-EwFCNzgfdhKHm24ylEzzjqCJrsj6t-4KHHxb4hhJCLOqNNwNk_i3_ClDxe6ZCkal3gOa4iAwEBxDIcJo0Jw_Vbwzc7RHFRD35B_QCI2vhjMsq5ZkZovl3S7748vp07xgv8-yRyeOEfYufkrBUJZVv7HhZwYe8DP4yizVGwwsXTgwNS6Ltt8-Ex3var5VelYNLZhZ6UYHE3IQ4PKdL1rJOj6Ism4Wth1MR95RsfFPIzROv2NHGa0khsN9QZwhl818bg%3D%3D).

Kontakty na příslušné PDS:

ČEZ Distribuce, a. s.: [semafor@cezdistribuce.cz](mailto:semafor@cezdistribuce.cz)

EG.D, a.s.: [pps@egd.cz](mailto:pps@egd.cz)

PREdistribuce, a. s.: [svr@predistribuce.cz](mailto:svr@predistribuce.cz)

Odkaz na přihlášení do testovacího prostředí webové aplikace Semafor:

[Síťový semafor (plus4u.net)](https://uuapp-dev.plus4u.net/usy-onenet-maing01/902c99d554284b8fbd7028c621a02cc8/semaphore) - TEST

Odkaz na přihlášení do produkčního prostředí webové aplikace Semafor:

[Síťový semafor (plus4u.net)-PRODUKCE](https://uuapp.plus4u.net/usy-onenet-maing01/2f91a1cbeb7146d1b6d75d03d0e64c95/semaphore)

* Po zaregistrování organizace, zařízení a uživatelů obdrží poskytovatel PpS SVR (odpovědná osoba za IT) informaci o možnosti otestovat přihlášení do webové aplikace Semafor a bude zaslán certifikát „Keystore.jks“ a příslušné heslo odlišným kanálem např. SMS.

1. **Automatická integrace do platformy Semafor**

Pro automatickou integraci do platformy je nutné postupovat dle příruček uvedených níže.

1. Příručka pro připojení k prostředím (verze 1.5 z 24.10.2022)



Tato příručka obsahuje:

* + Jednotlivé kroky pro úspěšné připojení jak k testovacímu, tak produkčnímu prostředí.
  + Popis komponent nutných k integraci.
  + Infrastrukturní podmínky a definice.
  + Podmínky komunikace.

1. Integrační příručka (verze V4.0.0\_SfA ze 4. 3. 2022)



Tato příručka obsahuje:

* + Příručka popisuje definici formátů předávaných zpráv.
  + Koncept integrace.

1. Případy užití (verze V4.0.0\_SfR ze 4. 3. 2022)



Tato příručka obsahuje:

* + Příručka popisuje případy užití platformy AccessNet.
  + Cílem je analýza procesů a popis jejich podpory v systému a schválení s pracovní skupinou AccessNet.

Doporučené postupné kroky pro zřízení automatické integrace na platformu Semafor:

1. Prostudování výše uvedených příruček.
2. Instalace definovaných komponent, zajištění prostupů v infrastruktuře dle definovaných pravidel v příručkách pro testovací a produkční prostředí.
3. Zajištění požadovaného EIC V\* kódu, dtto bod 3 výše ([ČEPS, a.s. (ceps.cz)](https://www.ceps.cz/cs/jak-ziskat-eic)).
4. Příprava podkladů pro PDS k implementaci komunikace přes ECP dle příruček (klíčová osoba za IT předá IP adresy poskytovatele apod.).
5. Kontaktování příslušné PDS s informací, že jste připraveni na automatickou integraci.

Kontakty na příslušné PDS:

ČEZ Distribuce, a. s.: [semafor@cezdistribuce.cz](https://cezdata-my.sharepoint.com/personal/renata_vankova_cez_cz/Documents/Dokumenty/Dokumenty_RS/Ostatni/smlouvy_PpS_CEPS_vn_cinna/semafor/211019_prirucky/semafor@cezdistribuce.cz)

EG.D, a.s.: [pps@egd.cz](https://cezdata-my.sharepoint.com/personal/renata_vankova_cez_cz/Documents/Dokumenty/Dokumenty_RS/Ostatni/smlouvy_PpS_CEPS_vn_cinna/semafor/211019_prirucky/pps@egd.cz)

PREdistribuce, a. s.: [svr@predistribuce.cz](mailto:svr@predistribuce.cz)

1. Po zaevidování na platformu Semafor a nastavení IT Vás bude kontaktovat specialista a dořeší s Vámi detaily automatické integrace.

Formáty dat, XSD šablony a příklady XML zpráv naleznete v následujícím souboru:



\* EIC kód typu X se používá primárně jako obchodní identifikátor.

EIC kód typu V se používá k identifikaci IT systému (IT identifikátor).