

Národní elektronický nástroj

Metodika při připojování informačních systémů zadavatele k NEN

V 1.6

12. 01. 2024

Obsah

1	Úvod	3
1.1	Vymezení pojmů	3
1.2	Účel dokumentu	3
2	Postup připojení IS zadavatele k NEN	4
2.1	Certifikát pro ověření volání rozhraní	4
2.2	Požadavek pro přidělení přístupu	4
2.3	Předání přístupových údajů.....	5
2.4	Vývoj a testování integrační vazby	5
2.5	Žádost o přístup k produkčnímu NEN	5
2.6	Aktualizace certifikátu	5
3	Kontaktní údaje	6
4	Přehled prostředí	6
4.1	Změna rozhraní	6
4.2	Zrušení přístupu	6

Uvedení odkaz	Datum	Popis
1.0	10.3.2014	Vytvoření dokumentu
1.1	1.10.2014	Revize dokumentu Uvedení odkazu prostředí
1.2	1.7.2015	Aktualizace postupu registrace na vývojovém prostředí
1.3	18.12.2017	Aktualizace kapitol 2, 2.1; odstranění reliktních kapitol
1.4	19.11.2018	Kapitola 2 - Odstraněna povinnost dodat kvalifikovaný certifikát Kapitola 3.1 – Změna rozhraní
1.5	6.12.2019	Kapitola 1.1 – Odebrán odkaz na systémového integrátora, který pro tento dokument není dále relevantní
1.6	12. 1. 2024	Změna názvu rozhraní Obecná aktualizace dokumentu

1 ÚVOD

1.1 VYMEZENÍ POJMŮ

Pro účely této Metodiky se rozumí:

1. **Národní elektronický nástroj** (dále jen „NEN“) – elektronický nástroj pro administraci zadávacích postupů, který je poskytován a garantován Správcem NEN
2. **Správcem NEN** Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Staroměstské náměstí 6, 110 15 Praha 1
3. **Informační systém zadavatele** (dále jen „IS zadavatele“) – jedná se o informační systém, který v organizaci zadavatele zajišťuje vybranou agendu s potenciálem automatizované výměny dat s NEN
4. **Provozovatelem NEN** je společnost, která aktuálně podle smlouvy o zajištění provozu Národního elektronického nástroje (dále jen „NEN“) zajišťuje služby spojené s provozem systému NEN
5. **NIPEZ** – Národní infrastruktura pro elektronické zadávání veřejných zakázek. Součástí této infrastruktury je NEN.
6. **Centrální ServiceDesk NIPEZ** (dále jen „CSD NIPEZ“) – nástroj pro komunikaci mezi uživateli NEN a provozovatelem NEN
7. **Rozhraním (API)** – datové rozhraní NEN, pomocí kterého je umožněn přenos dat mezi NEN a informačním systémem zadavatele

1.2 ÚČEL DOKUMENTU

Účelem metodiky je popsání postupu pro připojení IS zadavatele, tak aby mohl komunikovat pomocí rozhraní s NEN. Tato metodika obsahuje popis kroků žadatele IS zadavatele nutných k povolení, testování a připojení k NEN. Bez provedení postupu nebude možné IS zadavatele umožnit připojení k NEN.

Upozornění: **Rozhraní na straně NEN je určeno pouze pro zadavatele.** Možnosti rozhraní jsou uvedeny v samostatném dokumentu obsahující technický popis rozhraní.

2 POSTUP PŘIPOJENÍ IS ZADAVATELE K NEN

V této kapitole je stručně uveden postup při připojení IS zadavatele k NEN. V následujících kapitolách jsou jednotlivé kroky uvedeny podrobně.

- 1.) **Žadatel:** zajištění komerčního certifikátu pro ověření volání rozhraní
- 2.) **Žadatel:** požadavek o přidělení přístupu k rozhraní NEN pro referenční (testovací) verzi NEN
- 3.) Provozovatel: zpracování požadavku a předání potřebných informací
- 4.) **Žadatel:** vývoj integrační vazby mezi NEN a IS zadavatele, testování
- 5.) **Žadatel:** žádost o přidělení přístupu k rozhraní NEN pro produkční (ostrou) verzi NEN
- 6.) Provozovatel: kontrola, zpracování požadavku a předání potřebných informací
- 7.) **Žadatel:** průběžná aktualizace certifikátu

2.1 CERTIFIKÁT PRO OVĚŘENÍ VOLÁNÍ ROZHRAŇÍ

V rámci žádosti o přidělení přístupu IS zadavatele je potřeba dodat komerční systémový certifikát vydaný pro Váš systém. Tento certifikát bude využit při zašifrování zpráv (oboustranné SSL) a ověření volání služby. Na základě certifikátu ve zprávě bude provedena i finální autorizace volání NEN.

Jsou preferovány certifikáty od certifikačních autorit I.CA, PostSignum, eldentity, ale v případě odůvodněné potřeby lze povolit i jinou komerční certifikační autoritu.

2.2 POŽADAVEK PRO PŘIDĚLENÍ PŘÍSTUPU

Předpokladem před podáním žádosti o přístup k rozhraní je provedení registrace subjektu zadavatele na produkční prostředí NEN (<https://nen.nipez.cz/registrace/zadavatel>).

Každý IS zadavatele musí poslat oficiální požadavek pro přidělení přístupu k rozhraní NEN prostřednictvím CSD NIPEZ (<https://sd.nipez.cz/nen>). Povinnou přílohou požadavku je komerční certifikát. Před podáním žádosti musí žadatel provést přihlášení v CSD NIPEZ uživatelským účtem, který náleží do zadavatelské organizace, která požaduje povolení přístupu k rozhraní NEN.

Příklad znění požadavku:

Dobrý den, prosím o přidělení přístupu k rozhraní pro připojení IS zadavatele na testovací verzi NEN. Certifikát přiložen.

Uživatel, který podá žádost, bude provozovatelem NEN veden jako kontaktní osoba pro řešení záležitostí v oblasti integrace NEN a IS zadavatele. Kontaktní osoba může provozovateli NEN kdykoliv uvést další kontaktní osoby.

2.3 PŘEDÁNÍ PŘÍSTUPOVÝCH ÚDAJŮ

Provozovatel NEN kontaktuje žadatele v případě nedostatků nebo nejasností při zpracování požadavku.

Po schválení požadavku provozovatelem NEN dojde k přidělení požadovaného přístupu. Žadatel obdrží následující údaje:

- Technický popis rozhraní a XSD šablony (veřejně dostupné v rámci příruček NEN)
- Adresy webových služeb
- Identifikátor IS zadavatele, pod kterým bude v NEN veden a který bude předáván v rámci každé komunikace pomocí webových služeb

Pokud subjekt žadatele není registrován na referenčním (testovacím) prostředí NEN, provozovatel automaticky vytvoří a předá žadateli přístupy dle údajů organizace v produkční prostředí NEN. Tyto údaje slouží pro vývoj a testování integrační vazby mezi IS zadavatele a NEN. Na základě požadavku v CSD NIPEZ lze zřídit více testovacích subjektů.

2.4 VÝVOJ A TESTOVÁNÍ INTEGRAČNÍ VAZBY

V této fázi probíhá vývoj a testování integrační vazby mezi IS zadavatele a NEN. V případě dotazů, nebo podnětů na rozvoj rozhraní neváhejte kontaktovat uživatelskou podporu NEN. Kontaktní údaje jsou uvedeny dole na veřejné části NEN (<https://nen.nipez.cz/>).

Vývoj rozhraní je možné provádět kdykoliv. Referenční (testovací) prostředí může nedostupné v rámci standardního servisního okna a ve výjimečných případech i během pracovní doby. Sledujte prosím provozní informace na úvodní straně NEN (<https://nen.nipez.cz/>), doporučujeme nastavení emailových notifikací na nové provozní informace.

2.5 ŽÁDOST O PŘÍSTUP K PRODUKČNÍMU NEN

Postup je stejný, jako ve výše uvedené kapitole „Požadavek o přidělení přístupu“. Certifikát může být pro obě prostředí stejný, nebo různý. Pokud nebude certifikát při žádosti o připojení k produkčnímu prostředí připojen, bude automaticky použit dříve poskytnutý. Identifikátor pro IS zadavatele zůstane stejný.

Žádost smí podat pouze kontaktní osoba žadatele v oblasti integrace NEN a IS zadavatele.

Před schválením přístupu bude provedena jednoduchá kontrola ze strany provozovatele NEN, zda bylo provedeno alespoň jedno korektní volání rozhraní NEN. Odpovědnost, za korektní použití rozhraní, má IS zadavatele.

2.6 AKTUALIZACE CERTIFIKÁTU

Při volání bude v systému NEN kontrolována platnost certifikátů, a proto musí být dodané certifikáty platné. Pokud přestane být certifikát platný, nebude možné volání rozhraní. Včasné dodání platného certifikátu je odpovědností IS zadavatele. Aktualizovaný certifikát doporučujeme dodat provozovateli

NEN prostřednictvím CSD NIPEZ nejméně 5 pracovních dní před vypršením platnosti stávajícího certifikátu.

Žádost o aktualizaci certifikátu smí podat pouze kontaktní osoba žadatele v oblasti integrace NEN a IS zadavatele.

3 KONTAKTNÍ ÚDAJE

Kontaktní email na správce systému NEN je spravcenen@mmr.cz.

Aktuální a kompletní kontaktní údaje provozovatele NEN jsou uvedeny dole na veřejné části NEN (<https://nen.nipez.cz/>)

4 PŘEHLED PROSTŘEDÍ

Název	Účel
Referenční	Vývojové prostředí. Aplikačně shodné s produkčním prostředím.
Produkční	Ostrá verze

4.1 ZMĚNA ROZHRAŇÍ

V případě úpravy rozhraní, která bude vyžadovat úpravu i na straně IS zadavatele, bude zaregistrovaný IS zadavatele s časovým předstihem upozorněn. Zároveň bude zveřejněno rozhraní s novým nastavením na referenčním prostředí na nové adrese. Po uplynutí stanovené doby bude úprava nasazena na produkční prostředí, taktéž na nové adrese. Původní adresy rozhraní zůstanou dostupné, vždy budou udržovány a k dispozici maximálně dvě verze (adresy) zpětně. K úpravě rozhraní, která bude vyžadovat i úpravu IS zadavatele, bude docházet ve výjimečných případech. Většina úprav bude pouze na dobrovolné bázi.

Sledujte prosím provozní informace na úvodní straně NEN (<https://nen.nipez.cz/>), kde se dozvíte o provedených aktualizacích rozhraní. Doporučujeme nastavení emailových notifikací na nové provozní informace.

4.2 ZRUŠENÍ PŘÍSTUPU

Přístup IS zadavatele k rozhraní je možné zrušit prostřednictvím žádosti v CSD NIPEZ. Přístup smí zrušit pouze kontaktní osoba žadatele v oblasti integrace NEN a IS zadavatele.

Přístup může být v odůvodněných případech zrušen i ze strany Provozovatele NEN. V takovém případě budou notifikovány kontaktní osoby pro oblast řešení integrace IS zadavatele a NEN.