

Jakou IP adresu je třeba uvést do žádosti o certifikát sloužící k připojení k ISZR?

Pro připojení k ISZR je nutná tzv. *pevná a veřejná IP adresa*. Celý popis problematiky IP adres přesahuje rozsah tohoto návodu, pro tuto chvíli postačí si představit IP adresu jako jednoznačnou identifikaci počítače v síti (a tedy i v internetu), která se používá pro vzájemnou komunikaci.

Každý počítač nebo počítačová síť je na internetu identifikována veřejnou IP adresou. Jen ve velmi málo případech je však veřejná IP adresa shodná s IP adresou vašeho počítače. Mnohem častější jsou případy, kdy je veřejná IP adresa nastavena na nějakém zařízení/počítači, jehož prostřednictvím se připojujete k internetu. Pro připojení k ISZR není důležité, zda je veřejná IP adresa nastavena na vašem PC, na vašem routeru/modemu, nebo na nějakém zařízení u vašeho poskytovatele internetu. Nejjednodušší způsob zjištění vaší veřejné IP adresy je využít některou ze speciálních www stránek. Například:

<http://www.lupa.cz/nastroje/moje-ip-adresa/>

<http://www.mojeip.cz/>

<http://www.whatismyip.com/>

Pokud pracujete v počítačové síti, vyzkoušejte výše uvedené stránky z různých počítačů ve vaší síti a pravděpodobně zjistíte, že všechny počítače mají stejnou veřejnou IP adresu. Lze tedy říci, že pro každý počítač, který je schopen se připojit k internetu, je možné najít jeho veřejnou IP adresu.

Další podmínkou je to, že tato veřejná IP adresa musí být tzv. pevná, což znamená, že se nesmí měnit v průběhu času. Různé způsoby připojení k internetu mají zpravidla různý režim zacházení se změnami veřejné IP adresy. Zde je již nezbytné zjistit tuto informaci od svého poskytovatele internetu. Poskytovatel bude patrně chtít vědět, pro jaký účel potřebujete pevnou IP adresu. Pro připojení k ISZR není nutné, aby bylo možné na váš počítač/síť přistupovat z internetu pod uvedenou veřejnou IP adresou (to dokonce většinou ani není žádoucí), stačí jen to, aby se váš počítač/síť na internetu identifikoval stále stejnou veřejnou IP adresou.

S největší pravděpodobností bude vaše připojení k internetu spadat do jedné z následujících možností:

- Veřejná IP adresa je přidělena přímo vašemu počítači nebo modemu/routeru. Typickým příkladem takového připojení je ADSL/kabelová televize. Kontaktujte svého poskytovatele, abyste zjistili, zda je tato adresa pevná či nikoliv. Někteří poskytovatelé nabízejí pevnou IP adresu zdarma, u jiných se jedná o placenou službu.

- Zařízení, přes které jste připojeni k internetu, nemá přidělenou veřejnou IP adresu. Typickým příkladem takového připojení jsou různé místní bezdrátové sítě. Veřejnou IP adresou pro účely vašeho připojení k ISZR bude veřejná IP adresa, kterou má k dispozici váš poskytovatel. Kontaktujte ho, abyste zjistili, zda je tato adresa v čase neměnná nebo zda případně nepoužívá více veřejných adres.