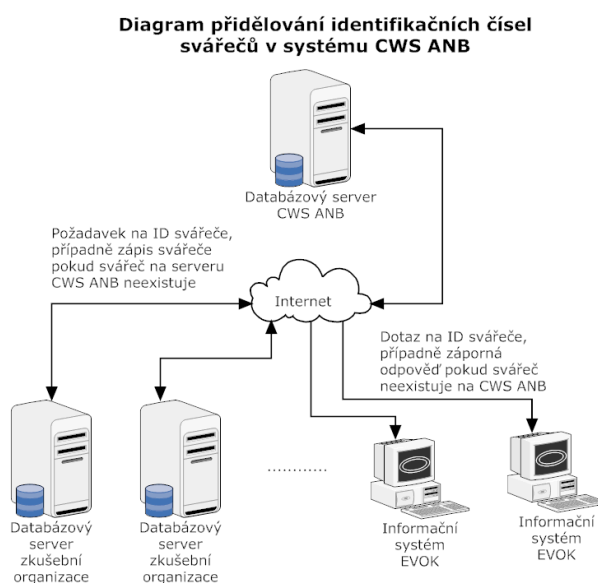


Identifikace svářečů v systému CWS ANB

Autor: Ing. Miloslav Musil, DOM - ZO 13, s.r.o.

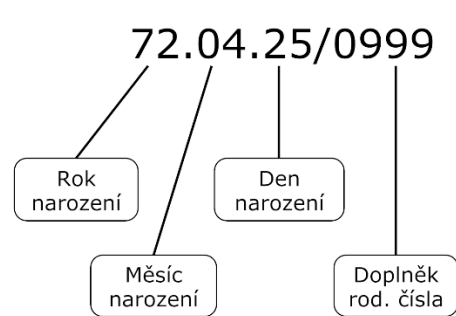
1 Základní informace o ID svářeče

Identifikátor svářeče (ID svářeče) je 64-bitové celé kladné číslo jednoznačně identifikující svářeče v systému školení svářečů CWS ANB. Toto číslo vydává řídicí organizace CWS ANB v Praze. Číslo je přidělováno při exportu a importu dat ze zkušební organizace a online na vyžádání zkušební organizace v softwaru Evidence svářečů pro zkušební organizace. Při přidání nového svářeče ve Vaší aplikaci EVOK bude toto číslo záporné a tedy neplatné. Platné kladné ID svářeče získáte při aktualizaci dat z databázového serveru ANB.



2 Rodná čísla občanů ČR

U občanů ČR se do systému zadává přímo rodné číslo svářeče, v případě že svářeč odmítne použití svého rodného čísla v systému vygeneruje se číslo podle stejné šablony jako u cizinců. Na obr. 1 je struktura rodného čísla občana ČR narozeného 25.04.1972.



Prvních šest číslic popisuje datum narození ve formátu rmmdd (např. 701020 označuje datum narození 20. října 1970), přičemž ženy mají k měsíci připočteno 50 (tzn. 706020 označuje ženu narozenou 20. října 1970). Zbytek rodného čísla odlišuje lidi narozené ve stejný den a zpravidla se odděluje lomítkem.

Do 1. ledna 1954 za lomítkem následovaly právě jen tři cifry, poté přibyla čtvrtá číslice, která slouží ke kontrole platnosti, jako kontrolní číslice. Čtvrté číslo se doplňuje tak, aby celé rodné číslo bylo beze zbytku dělitelné jedenácti (tzv. modulo); na posledním místě rodného čísla je tak zbytek po dělení devítimístního rodného čísla číslem jedenáct. (Dělitelnost jedenácti lze snadno zkontrolovat i zpaměti: kritériem dělitelnosti jedenácti je rozdíl součtu cifer na lichých místech a sudých místech a jeho dělitelnost jedenácti, např. u čísla 736028/5163 je součet číslic na lichých místech $7 + 6 + 2 + 5 + 6 = 26$, součet číslic na sudých místech $3 + 0 + 8 + 1 + 3 = 15$, rozdíl $26 - 15 = 11$ je dělitelný jedenácti, takže celé rodné číslo je dělitelné jedenácti a tedy formálně platné.). Z tohoto pravidla existuje výjimka: pokud je zbytek po dělení devítimístního čísla roven deseti (a neexistuje žádná kontrolní číslice, která by splňovala předchozí

podmínku), jako kontrolní číslice se použije nula (a celé rodné číslo pak dělitelné jedenáctí není). Například: RČ 840501/1330: $840501133 \bmod 11 = 10$ (a $8405011330 \bmod 11 = 1$). Tato výjimka však byla použita jen zhruba u 1000 RČ, přidělování takových rodných čísel bylo roku 1985 podle interního předpisu FSÚ Č. Vk. 2898/1985 ukončeno; není však vyloučeno, že se v minimálním počtu vyskytla i po tomto roce.

Od roku 2004 (zákonem č. 53/2004 Sb.) je zavedena možnost v případě, že jsou v nějaký den vyčerpána všechna platná čtyřčíslí, použít alternativní rodné číslo, u kterého mají muži k číslu měsíce přičteno 20 a ženy 70.

Jelikož je rok narození v rodném čísle uveden pouze dvoumístně, rodné číslo přestane být roku 2054 jednoznačné (do té doby lze starší rodná čísla poznat podle jejich délky; viz též Y2K). Předpokládá se však, že do té doby bude nahrazeno zcela jiným identifikátorem, případně zavedena vhodná modifikace.

3 Rodná čísla pro cizince

U cizince nebo občana ČR který odmítl poskytnout rodné číslo se zadává náhražka rodného čísla. Na obr. 2 je struktura náhražky rodného čísla cizince (slovenské státní příslušnosti) narozeného 25.4.1972.

Prvních šest číslic popisuje datum narození ve formátu rmmdd (např. 701020 označuje datum narození 20. října 1970), přičemž ženy mají k měsíci připočteno 50 (tzn. 706020 označuje ženu narozenou 20. října 1970). Státní příslušnost je dvoupísmenný kód ISO 3166-1 alpha-2 státní příslušnosti svářeče. Kódy států ISO 3166-1 alpha-2 lze nalézt například na Wikipedii na adrese https://cs.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1. Dvoumístný číselný doplněk rodného čísla musí být jedinečný pro datum narození a státní příslušnost. Jedinečnost lze zajistit telefonickým dotazem existence svářeče na příslušnou zkušební organizaci nebo CWS ANB. V případě, že jsou v nějaký den vyčerpána všechny platné doplňky, lze použít alternativní rodné číslo, u kterého mají muži k číslu měsíce přičteno 20 a ženy 70.

