

Registr sítí

*návrh KI AKČR
verze 3.0, srpen 2013*

Účel registru sítí

Tento dokument popisuje možné vlastnosti tzv. registru sítí, jehož vznik předpokládá Memorandum o podpoře výstavby, rozvoje a využívání telekomunikačních datových sítí veřejné správy (dále jen Memorandum) projednávané mezi MVČR, Svazem měst a obcí a Asociací krajů ČR v srpnu a září 2013.

Jednotlivé funkcionality registru jsou navrhovány s vědomím možných souvislostí s následujícími projekty a aktivitami:

- Registr pasivní infrastruktury – [viz. Digitální Česko 2.0](#) – úkol MPO a ČTÚ
- Digitální mapa veřejné správy – [projekty krajů \(ÚKM, ÚAP a zejména DTM\)](#)
- GeoInfoStrategie – [strategie MVČR](#)
- Základní registry - [registr RUIAN](#) – registr ve správě ČUZAK
- Stávající registry sítí a geografické systémy měst a krajů – viz. např. [projekt Metropolitky Kraje Vysočina](#)
- Tržní průzkumy a statistická šetření související s procesem notifikace dotací a výstavby NGA/NGN sítí - viz. např. [dotazníkové šetření ČTÚ 08/2013](#); [sociogeografický průzkum a analýza územního pokrytí vysokorychlostním přístupem k internetu v regionu soudržnosti Jihovýchod](#)

Základním smyslem registru je vytvoření platformy pro výměnu informací vedoucích k zajištění společného koordinovaného postupu při výstavbě, užívání, inovaci a dalším rozvoji neveřejných telekomunikačních sítí subjektů veřejné správy a v zájmu efektivního využívání prostředků veřejných rozpočtů. Předmětem evidence registru by měla být především fyzická a linková vrstva sítí resp. jejich pasivní část (kabely, vlákna, lambdy, chráničky) popř. aktivní spoje (bezdrátové linky, sektory pokrytí, využitá frekvence). Cílem registru není popis logické, směrovací ani adresní vrstvy sítí.

Vzhledem ke své povaze by za určitých okolností mohl registr sítí plnit úlohu výměnné informační platformy i pro privátní subjekty a při určité míře naplněnosti a naplňoval i poslání zamýšleného registru pasivní infrastruktury.

Funkce registru sítí

Vzhledem k základnímu účelu registru daným Memorandem je nutné rozdělit funkcionality registru do dvou skupin a fází:

Etapa I.

V této fázi bude registr zřízen výhradně za účel výměny informací mezi subjekty veřejné správy, primárně pak mezi kraji, městy a MVČR. V této fázi by základní funkce charakteristiky registru měly zahrnovat:

- Webové prostředí vycházející z projektu Krajského evidenčního informačního systému [KEVIS](#), konkrétně demo evidence [Infrastruktura samospráv](#)
- Neveřejný obsah – přístup na základě registrace a uživatelských oprávnění (prohlížení, editace)
- Náklady na design a provoz registru v režii Kraje Vysočina
- Evidování informací primárně o sítích veřejné správy s možností doplnění o informace o sítích soukromých subjektů, které jsou veřejně dostupné (viz. např. data agendy územně analytických podkladů)
- Povinná minimálně roční aktualizace dat ze strany zapojených subjektů veřejné správy
- Základní geografický systém umožňující vizualizaci evidovaných informací typicky nad mapovými podklady DMVS
- Systém evidence a zasílání poptávek po volných kapacitách v daném adresním bodě, KÚ, území popř. rozeslání poptávek množině zaregistrovaných vlastníků a provozovatelů.

Konceptuální datový model registru pro I. etapu:

- Profil sítě (název sítě, popis, účel, obecná pravidla sdílení kapacit) – PÚ
 - Vlastník sítě (název, IČ, adresa, kontaktní osoby) – povinný údaj (PÚ)
 - Provozovatel sítě (název, IČ, adresa, kontaktní osoby) – PÚ
- Trasa sítě
 - Označení trasy – text - PÚ
 - Počáteční bod (GPS, KU dle RUIAN, adresní bod dle RUIAN) – PÚ
 - Koncový bod (GPS, KU dle RUIAN, adresní bod dle RUIAN) – PÚ
 - Geometrie průběhu trasy (DGN, SHP) - nepovinný údaj (NÚ)
 - Technologie (nejnižší vyskytující se třída optického vlákna, vlnová délka, frekvence,...) – PÚ
 - SLA (popis způsobu zajištění – např. servisní smlouva, odhad dostupnosti v procentech) – NÚ
 - Volné kapacity (stav kapacity – alespoň ANO,NE, bude doplněno; popis volných kapacit + datum k jakému je údaj platný) – PÚ
 - Stupeň realizace (hotovo, ve výstavbě, záměr; popis) – PÚ
 - Dokumentace (doprovodné dokumenty, měřicí protokoly, ...) - NÚ
- Poptávky
 - Poptávající (název, IČ, adresa, kontaktní osoby) – PÚ
 - Předmět poptávky (text) – PÚ
 - Poptávané lokality (adresní body dle RUIAN) – NÚ
 - Poptávané subjekty (dle výběru územní působnosti – výskyt vlastněné sítě) – NÚ

Předpokládaný harmonogram pro realizaci I. etapy počítá se vznikem registru do konce roku 2013 a jeho naplnění v první polovině roku 2014.

Etapa II.

Této etapa logicky navazuje na předchozí etapu vzniku registru sítí a předpokládá jeho využití jako plánovaného registru pasivní infrastruktury ČR. Nutnou podmínkou pro realizaci II. etapy je úspěšné dokončení I. etapy, tj. situace, kdy veřejná správa prokáže, že je schopná evidovat a sdílet informace alespoň o své vlastní pasivní infrastruktuře. Za úspěšné naplnění I. etapy lze považovat funkční registr naplněný informacemi alespoň za sítě MVČR, 2 krajů a 3 měst.

Mezi nové charakteristiky registru II. etapy patří:

- Garance ze strany centrálního orgánu – nejlépe MPO, ČTÚ popř. MVČR
- Samostatný projekt pro řešení registru – mezíresortní tým, zapojení samosprávy, ISP, architektů eGovernmentu, ...
- Projektové financování – samostatný finanční zdroj – státní rozpočet, EU projekt popř. zájmové sdružení
- Vyřešené provozní financování
- Intenzivní zapojení soukromých subjektů - ISP i dalších vlastníků pasivní infrastruktury; možno řešit jako povinnost dle legislativy popř. i dobrovolný vstup
- Vysvětlující a marketingová kampaň zaměřená a privátní i veřejný sektor
- Změna datového modelu dle zkušeností z I. etapy
- Vyřešení problematiky detailních uživatelských oprávnění včetně možnosti omezení dostupnosti dat pro skupinu subjektů; kompletní historizace dat
- Vznik veřejné části portálu pro anonymní uživatele – mapová aplikace
- Respektování metodiky OpenData a INSPIRE – poskytování datových a mapových služeb
- Striktní integrace na ISZR (identifikace subjektů, územní identifikace)
- Integrace na mapové služby DMVS, služby digitálně technických map měst a krajů a portálů ÚAP – nutné řešit licenční podmínky k datovým sadám
- Zavedení obecné povinnosti využívání registru pro subjekty veřejné správy a příjemce dotací (podmínky příslušných operačních programů a dotací – minimálně IROP, OPPIK, případná dotace ČTÚ) včetně povinnosti zveřejnění záměrů budoucí výstavby, zveřejnění poptávky před vyhlášením výzvy veřejné zakázky a povinnost pravidelné aktualizace minimálně po dobu udržitelnosti projektu
- Zmapování možné návaznosti na procesy stavebního řízení a povolování liniových staveb (nejen telekomunikačních – viz souběhy s rekonstrukcemi a výstavbou silnic, železnic a produktovodů)
- Vznik samostatného modulu řešícího evidenci NGA sítí financovaných (byť částečně) z veřejných prostředků

Vzhledem k mnoha nutným podmínkám pro spuštění II. etapy je její začátek odhadován nejdříve na rok 2015.