



Sprostredkovateľský orgán OPIS



Riadiaci orgán OPIS



Európska únia

TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ
Európsky fond regionálneho rozvoja

Ministerstvo financií Slovenskej republiky ako Sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom pre Operačný program Informatizácia spoločnosti

vyhlasuje

Národný projekt: Elektronické služby katastra nehnuteľnosti – ZB GIS

kód: OPIS-2009/1.1/10-NP

pre

Operačný program Informatizácia spoločnosti



Prioritná os 1: Elektronizácia verejnej správy a rozvoj elektronických služieb

Opatrenie 1.1: Elektronizácia verejnej správy a rozvoj elektronických služieb na centrálnej úrovni

Dátum vyhlásenia národného projektu: 7. máj 2009

Dátum uzávierky národného projektu: 7. august 2009

Obsah

1	Úvod	1
2	Jadro	2
2.1	Popis cieľov	2
2.1.1	Všeobecné ciele danej prioritnej osi a opatrenia OPIS	2
2.1.2	Ciele tohto projektu	2
2.1.3	Indikátory projektu	2
2.2	Oprávnenosť poskytnutia pomoci	3
2.2.1	Oprávnené aktivity	3
2.2.1	Služby	5
2.2.1	Nákup IKT	5
2.2.2	Oprávnení žiadatelia	6
2.2.3	Oprávnené výdavky	6
2.2.1	Neoprávnené výdavky	8
2.2.4	Miesto realizácie projektu	8
2.2.5	Miesto používania výsledkov projektu	9
2.2.6	Dĺžka realizácie projektu	9
2.2.7	Maximálna výška pomoci	9
2.2.8	Forma a Intenzita pomoci	9
2.3	Podmienky poskytnutia pomoci	9
2.3.1	Legislatívne podmienky	9
2.3.2	Technologické podmienky	10
2.3.3	Organizačné a procesné podmienky	10
2.3.4	Ekonomické a finančné podmienky	11
2.4	Proces predkladania žiadostí o NFP	11
2.5	Kontakty pre bližšie informácie a spôsob komunikácie	12
3	Prílohy	12
A	Definície elektronických služieb projektu	15
A.1	Vstupné služby	17
A.1.1	Používateľské služby	17
A.1.1.1	Podanie žiadosti na prístup k službám ZB GIS	17
A.1.2	Aplikačné služby	17
A.1.2.1	Zápis údajov o objektoch ZB GIS a ich vlastnostiach	17
A.2	Výstupné služby	18
A.2.1	Používateľské služby	18
A.2.1.1	Poskytnutie metaúdajov o súbore objektov ZB GIS podľa vyhľadávacích kritérií	18
A.2.1.2	Poskytnutie priestorových a atribútových informácií zo súboru objektov ZB GIS	19

A.2.1.3	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií	20
A.2.1.4	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií	21
A.2.1.5	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií	23
A.2.1.6	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií	24
A.2.1.7	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií	25
A.2.1.8	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií	27
A.2.1.9	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie hranica zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií	28
A.2.1.10	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie geografického názvoslovía zo súboru objektov ZB GIS na základe vyhľadávacích kritérií	29
A.2.1.11	Poskytnutie sledovania zmien o sprístupnení služieb ZB GIS	30
A.2.1.12	Transformácia súradnicového systému a projekcie priestorových údajov ZB GIS	31
A.2.1.13	Transformácia údajového modelu priestorových údajov ZB GIS	31
A.2.1.14	Konverzia formátov súborov priestorových údajov ZB GIS	32
A.2.2	Aplikačné služby	33
A.2.2.1	Zobrazenie priestorových údajov kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS	33
A.2.2.2	Zobrazenie atribútových údajov kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS	34
A.2.2.3	Zobrazenie priestorových údajov kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS	36
A.2.2.4	Zobrazenie atribútových údajov kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS	37
A.2.2.5	Zobrazenie priestorových údajov kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS	38
A.2.2.6	Zobrazenie atribútových údajov kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS	39
A.2.2.7	Zobrazenie priestorových údajov kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS	40
A.2.2.8	Zobrazenie atribútových údajov kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS	41

A.2.2.9	Zobrazenie priestorových údajov kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS	42
A.2.2.10	Zobrazenie atribútových údajov kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS	43
A.2.2.11	Zobrazenie priestorových údajov kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS	44
A.2.2.12	Zobrazenie atribútových údajov kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS	45
A.2.2.13	Zobrazenie priestorových údajov kategórie hranica zo súboru objektov na základe vybraných kritérií	47
A.2.2.14	Zobrazenie atribútových údajov kategórie hranica zo súboru objektov ZB GIS	48
A.2.2.15	Zobrazenie údajov geografického názvoslovnia zo súboru objektov ZB GIS	48
A.2.2.16	Zobrazenie ortofotosnímkov územia Slovenskej republiky	49
A.2.2.17	Zobrazenie digitálneho modelu terénu územia Slovenskej republiky	50
B	Vysvetlivky	52
B.1	Zoznam skratiek a pojmov	52

1 Úvod

V rámci tejto Výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok (ďalej len „výzva“) môže žiadateľ o nenávratný finančný príspevok (ďalej len „žiadateľ o NFP“) predkladať žiadosť o nenávratný finančný príspevok (ďalej len „žiadosť o NFP“) v rámci Operačného programu Informatizácia spoločnosti (ďalej „OPIS“), prioritnej osi 1 Elektronizácia verejnej správy a rozvoj elektronických služieb, opatrenie 1.1 Elektronizácia verejnej správy a rozvoj elektronických služieb na centrálnej úrovni na národný projekt Elektronické služby katastra nehnuteľností – ZB GIS, definovaný v zozname národných projektov schválenom riadiacim orgánom OPIS.

Opatrenie je zamerané na:

- vytvorenie a udržateľný rozvoj základných komponentov eGovernmentu, hlavne kvalitného back-office štátnej správy, prostredníctvom investícií do zdieľaného HW, SW a aplikácií prevažne typu G2G podporujúce efektívny výkon procesov na úsekoch štátnej správy v súlade s Národnou koncepciou informatizácie verejnej správy v SR, ktorý umožní integráciu IKT a vybraných procesov verejnej správy do jedného bodu – front Office a sprístupnenie služieb eGovernmentu cez prístupové komponenty, ktorými sú internet, call centrum a IOM,
- vytvorenie a udržateľný rozvoj špecializovaných komponentov eGovernmentu, a zavádzanie služieb eGovernmentu v zmysle stratégie i2010 a v súlade so všeobecne uznávanými princípmi eGovernmentu,
- zavádzanie rozšírených služieb eGovernmentu, identifikovaných v stratégii i2010 a v súlade s konceptom elektronických služieb poskytovaných verejnou správou, tak aby boli efektívne, užitočné, prístupné a v zmysle všeobecne uznávaných princípov eGovernmentu.

Operačný program Informatizácia spoločnosti je spolufinancovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

2 Jadro

2.1 Popis cieľov

2.1.1 Všeobecné ciele danej prioritnej osi a opatrenia OPIS

Globálny cieľ operačného programu: Vytvorenie inkluzívnej informačnej spoločnosti ako prostriedku na rozvoj vysoko výkonnej vedomostnej ekonomiky.

Špecifický cieľ prioritnej osi: Efektívna verejná správa

Cieľ opatrenia: Efektívna štátna správa

2.1.2 Ciele tohto projektu

- Vytvorenie a aktualizácia referenčných zdrojových údajov národnej infraštruktúry priestorových údajov.
- Sprístupnenie referenčných údajov a informácií ZB GIS prostredníctvom elektronických služieb a zabezpečenie ich aktuálnosti.
- Efektívna integrácia priestorových údajov ISVS iných povinných osôb prostredníctvom elektronických služieb do celkovej architektúry eGovernmentu, t.j. poskytovanie údajov ZB GIS prostredníctvom elektronických služieb iným modulom ISVS a efektívne využívanie zdieľaných elektronických služieb poskytovaných inými modulmi ISVS.

Dosiahnutie uvedených cieľov predpokladá realizáciu aktivít rámcovo uvedených v časti 2.2.1.

2.1.3 Indikátory projektu

Dosiahnutie vyššie uvedených cieľov bude prijímateľ monitorovať prostredníctvom indikátorov výsledku a dopadu uvedených v prílohe č. 3.5. V prípade, že projekt prispieva k problematike horizontálnych priorít, žiadateľ vyberie zo zoznamu indikátorov príslušný indikátor horizontálnej priority. Každý projekt musí mať minimálne jeden ukazovateľ výsledku a jeden ukazovateľ dopadu, pričom platí, že výsledok projektu musí mať jednoznačnú logickú väzbu na podporované aktivity projektu. Pre každú prioritnú tému v projekte musí byť definovaný minimálne jeden výsledkový ukazovateľ.

2.2 Oprávnenosť poskytnutia pomoci

2.2.1 Oprávnené aktivity

Oprávnenými aktivitami národného projektu Elektronické služby katastra nehnuteľností – ZB GIS sú aktivity rozvoja IS úsekov štátnej správy zamerané na zavedenie minimálne nasledovných elektronických služieb:

Vstupné služby

- Používateľské služby:
 - Podanie žiadosti na prístup k službám ZB GIS – Príloha A.1.1.1,
- Aplikačné služby:
 - Zápis údajov o objektoch ZB GIS a ich vlastnostiach – Príloha A.1.2.1.

Výstupné služby

- Používateľské služby:
 - Poskytnutie metaúdajov o súbore objektov ZB GIS podľa vyhľadávacích kritérií – Príloha A.2.1.1,
 - Poskytnutie priestorových a atribútových informácií zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.1.2,
 - Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií – Príloha A.2.1.3,
 - Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií – Príloha A.2.1.4,
 - Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií – Príloha A.2.1.5,
 - Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií – Príloha A.2.1.6,
 - Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií – Príloha A.2.1.7,
 - Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií – Príloha A.2.1.8,

- Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie hranica zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií – Príloha A.2.1.9,
- Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie geografického názvoslovía zo súboru objektov ZB GIS na základe vyhľadávacích kritérií – Príloha A.2.1.10,
- Poskytnutie sledovania zmien o sprístupnení služieb ZB GIS – Príloha A.2.1.11,
- Transformácia súradnicového systému a projekcie priestorových údajov ZB GIS – Príloha A.2.1.12,
- Transformácia údajového modelu priestorových údajov ZB GIS – Príloha A.2.1.13.
- Konverzia formátov súborov priestorových údajov ZB GIS – Príloha A.2.1.14.
- Aplikačné služby:
 - Zobrazenie priestorových údajov kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.1,
 - Zobrazenie atribútových údajov kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.2,
 - Zobrazenie priestorových údajov kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.3,
 - Zobrazenie atribútových údajov kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.4,
 - Zobrazenie priestorových údajov kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.5,
 - Zobrazenie atribútových údajov kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.6,
 - Zobrazenie priestorových údajov kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.7,
 - Zobrazenie atribútových údajov kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.8,
 - Zobrazenie priestorových údajov kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.9,
 - Zobrazenie atribútových údajov kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.10,

- Zobrazenie priestorových údajov kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.11,
- Zobrazenie atribútových údajov kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.12,
- Zobrazenie priestorových údajov kategórie hranica zo súboru objektov na základe vybraných kritérií – Príloha A.2.2.13,
- Zobrazenie atribútových údajov kategórie hranica zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.14,
- Zobrazenie údajov geografického názvoslovía zo súboru objektov ZB GIS – Príloha A.2.2.15,
- Zobrazenie ortofotosnímkov územia Slovenskej republiky – Príloha A.2.2.16,
- Zobrazenie digitálneho modelu terénu územia Slovenskej republiky – Príloha A.2.2.17,

V rámci uvedených (skupín) aktivít budú finančné zdroje OPIS poskytnuté na:

2.2.1.1 Služby

- Inštalácia HW a SW,
- Prevádzka, správa a podpora IS a IT súvisiaca so zavádzaním elektronických služieb,
- Zber a aktualizácia údajov ZB GIS,
- Vývoj, rozvoj, integrácia a úpravy IS a IT,
- Vypracovanie komplexnej projektovej dokumentácie.

2.2.1.2 Nákup IKT

- Nákup technologických zariadení (HW) pre poskytovateľa elektronických služieb katastra nehnuteľností – ZB GIS:
 - Počítačové systémy ako: servery, pracovné stanice, osobné počítače, fotogrametrické stanice a ostatné.
- Nákup aplikačno – programového vybavenia (SW) pre poskytovateľa elektronických služieb katastra nehnuteľností:
 - Systémový SW: operačný systém, SW na zabezpečenie a obnovu dát, bezpečnostný SW, SW na správu systému, databázový SW, a pod.,

- Aplikčný SW: SW na tvorbu a aktualizáciu údajov ZB GIS, kancelársky SW, bezpečnostný SW, komunikačný SW, BPM SW, vzdelávací SW, a pod.
- Integrácia technologického vybavenia a aplikačno-programového vybavenia bezprostredne súvisiaceho s implementáciou požadovaných elektronických služieb.

2.2.2 Oprávnení žiadatelia

Názov žiadateľa: Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky,

Právna forma: Rozpočtová organizácia a jej zariadenia, zák. č. 523/2004 Z.z., o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov,

Adresa: Chlumeckého 2, 820 12 Bratislava.

V predmetnej výzve zapojenie partnerov žiadateľa nie je relevantné.

2.2.3 Oprávnené výdavky

Oprávnenými výdavkami sú výdavky vynaložené na HW, SW a služby v nasledujúcich podpoložkách ekonomickej rozpočtovej klasifikácie (EKO) a účtovnej skupiny podľa rámcovej účtovnej osnovy pre rozpočtové organizácie, príspevkové organizácie, štátne fondy, obce a vyššie územné celky:

Kód EKO	Názov položky	Účtovná skupina
610 až 629	Osobné náklady	52
631001	Tuzemské cestovné náhrady	51
633002	Materiál Výpočtová technika	50
633003	Materiál Telekomunikačná technika	50
633004	Prevádzkové stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	50
633005	Špeciálne stroje, prístroje, zariadenie, technika a náradie	50
633006	Všeobecný materiál	50
633013	Softvér a licencie	50
637001	Školenia, kurzy, semináre, porady, konferencie, sympóziá	51
637003	Propagácia, reklama a inzercia	51
637004	Všeobecné služby	51
637005	Špeciálne služby	51
637009	Náhrada mzdy a platu	51
637015	Poistenie	56
711003	Nákup softvéru	01
711004	Nákup licencií	01
713002	Nákup výpočtovej techniky	02
713003	Nákup telekomunikačnej techniky	02

Kód EKO	Názov položky	Účtovná skupina
716	Prípravná a projektová dokumentácia	04
718002	Modernizácia Výpočtovej techniky	02
718003	Modernizácia Telekomunikačnej techniky	02

Aby výdavkom mohla byť priznaná oprávnenosť, musia výdavky v každom prípade spĺňať nižšie uvedené všeobecné podmienky, ktoré sú záväzné pre kritérium oprávnenosti výdavkov v rámci všetkých opatrení OPIS:

- súlad s európskou a slovenskou legislatívou, uzneseniami vlády SR, Systémom riadenia štrukturálnych fondov a Kohézneho fondu na programové obdobie 2007-2013 vrátane jeho príloh, s Operačným programom Informatizácia spoločnosti vrátane nadväzujúcich dokumentov a rozhodnutiami RO o oprávnenosti predmetných výdavkov ako i súlad so Systémom finančného riadenia ŠF a KF na programové obdobie 2007-2013.
- výdavky sú oprávnené pre príspevok z EFRR, ak vznikli a boli skutočne uhradené medzi 1. januárom 2007 a 31. decembrom 2015. Výdavky musia vzniknúť v súvislosti s realizáciou projektu a musia byť uhradené po počiatocnom dátume oprávnenosti výdavkov.
- výdavky musia byť schválené a potvrdené zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a tiež primerané (teda jednotkové ceny musia zodpovedať obvyklým cenám v danom mieste a čase¹) a musia byť vynaložené v súlade s nasledujúcimi princípmi:
 - hospodárnosti (minimalizácia výdavkov pri rešpektovaní cieľov projektu),
 - účelnosti (priama väzba na projekt a nevyhnutnosť pre realizáciu projektu),
 - efektívnosti (maximalizácia pomerov medzi výstupmi a vstupmi projektu).
- výdavky musia byť identifikovateľné a preukázateľné a musia byť doložené účtovnými záznamami, ktoré sú riadne evidované u prijímateľa v súlade s platnou legislatívou. Výdavky musia byť prijímateľom uhradené pred ich certifikáciou zo strany certifikačného orgánu.

V rámci OPIS sú oprávnené nepriame výdavky, t.j. bežné výdavky súvisiace so zabezpečením realizácie riadenia projektu a publicity a informovanosti (výdavky na personál vyčlenený na riadenie projektu, tovary a služby, ktoré súvisia s administratívnym a technickým zabezpečením realizácie projektu vrátane informovania a publicity) nesmú prekročiť s ohľadom na priame náklady projektu (náklady hlavných aktivít):

- 7% pri neinvestičných projektoch,
- 3% pri investičných projektoch, ktoré nie sú veľkými projektmi,
- iba náklady na informovanie a publicitu pri veľkých projektoch.

¹ V zmysle zákona č. 18/1996 o cenách

V rámci Operačného programu Informatizácia spoločnosti je oprávneným výdavkom realizácia školiacich aktivít nevyhnutných k realizácii projektu na základe tzv. pravidla flexibility prostredníctvom krížového financovania z EFRR vo výške maximálne 10 % celkových oprávnených nákladov projektu, max. do výšky ceny v mieste obvyklej² (t.j. výdavky môžu byť maximálne do výšky 10 % celkových oprávnených nákladov projektu³).

2.2.3.1 Neoprávnené výdavky

V zmysle článku 7 všeobecného nariadenia na príspevok z fondu nie sú oprávnené tieto výdavky:

- úroky z dlhov,
- kúpa pozemku za sumu presahujúcu 10 % z celkových oprávnených výdavkov na dotknutú operáciu,
- bývanie (v rámci Operačného programu Informatizácia spoločnosti sú akékoľvek výdavky na bývanie neoprávnené),
- odstavenie jadrových elektrární,
- vratná daň z pridanej hodnoty.

Neoprávnenými výdavkami sú najmä:

- výdavky bez priameho vzťahu k projektu,
- výdavky, ktoré nie sú v súlade s rozpočtom projektu,
- výdavky, ktoré vznikli pred počiatočným dátumom oprávnenosti výdavkov,
- výdavky, ktoré vznikli po 31.12.2015,
- výdavky na projekty s celkovým či prevažujúcim dopadom mimo cieľový región,
- výdavky definované v nariadeniach ES ako neoprávnené.

2.2.4 Miesto realizácie projektu

Oprávneným miestom realizácie projektu je celé územie SR⁴.

² V zmysle zákona č. 18/1996 o cenách

³ Percento krížového spolufinancovania pri národných projektoch bude stanovené na základe zamerania a potrieb národných projektov.

⁴ Projekt bude spolufinancovaný princípom Pro rata

2.2.5 Miesto používania výsledkov projektu

Výsledky projektu musia byť dostupné používateľom na celom území SR.

2.2.6 Dĺžka realizácie projektu

Dĺžka realizácie projektu, na ktorý sa vzťahuje žiadosť o NFP, je maximálne 36 mesiacov. Dátum začatia a ukončenia realizácie projektu bude stanovený v zmluve o poskytnutí NFP.

2.2.7 Maximálna výška pomoci

Celková maximálna indikatívna čiastka vyčlenená v rámci relevantného opatrenia na túto výzvu predstavuje 9 460 266 € (285 mil. Sk) vrátane DPH.

2.2.8 Forma a Intenzita pomoci

Finančná pomoc je poskytovaná formou nenávratného finančného príspevku (ďalej NFP), ktorý sa poskytuje formou zálohových platieb pre prijímateľa ŠRO. Pomoc sa poskytuje prijímateľovi vo výške 100% z celkových oprávnených nákladov projektu.

2.3 Podmienky poskytnutia pomoci

Podmienkou poskytnutia NFP je úplnosť predloženej žiadosti o NFP vrátane všetkých požadovaných príloh, splnenie kritérií oprávnenosti a odborných kritérií, ktoré sú detailne špecifikované v hodnotiacich a výberových kritériách OPIS – Príloha 3.7.

Podmienkou poskytnutia NFP je okrem splnenia nižšie uvedených legislatívnych, technologických, organizačných, ekonomických a finančných podmienok aj splnenie hodnotiacich kritérií.

Základné nutné podmienky pre zabezpečenie prevádzky služby sú uvedené aj v príslušnej štúdii realizovateľnosti (príloha č. 3.17).

2.3.1 Legislatívne podmienky

- Žiadateľ je gestorom vecne vymedzeného úseku správy podľa zákona č. 575/2001 Z.z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy, v znení neskorších predpisov.
- Žiadateľ je správcom navrhovaného IS v zmysle zákona č. 275/2006 Z.z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (t.j. IS geodézie kartografie a katastra podľa zákona 215/1995 o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, pričom ZB GIS je jeho súčasťou).

- Žiadateľ musí postupovať v zmysle všetkých platných právnych predpisov SR, v oblasti verejného obstarávania v zmysle zákona č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov s ohľadom na zákon č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- Spreádzkovanie služieb je podmienené prijatím právnych predpisov upravujúcich problematiku úsekov geodézie a kartografie, vrátane vydania katalógu tried objektov ZB GIS v Spravodajcovi ÚGKK SR. T.j. žiadateľ je povinný pred predložením žiadosti o NFP, alebo v priebehu realizácie projektu zabezpečiť prijatie právnych predpisov zaisťujúcich plnú funkčnosť a dostupnosť elektronických služieb v zmysle časti 2.2.1 pre všetkých používateľov.

2.3.2 Technologické podmienky

- Žiadateľ sa zaväzuje realizovať projekt a dosiahnuť plánované ciele s využitím existujúcich informačných technológií a pri minimalizácii dodatočných nákladov do informačných technológií.
- Dostupná IKI používateľom, spracúvajúcim údaje pre elektronické služby katastra nehnuteľností – ZB GIS, t.j. zamestnanci rezortu musia mať minimálne PC s pripojením na internet.
- Elektronické služby podľa tejto výzvy budú integrované do celkovej architektúry eGovernmentu podľa NKIVS a budú využívať elektronické služby základných komponentov podľa zoznamu z úvodnej časti Prílohy A. V prípade nedostupnosti týchto služieb základných komponentov v čase plánovaného zavádzania elektronických služieb podľa tejto výzvy bude v rámci projektu Elektronické služby katastra nehnuteľností – ZB GIS potrebné implementovať dočasné alebo trvalé alternatívne riešenie.

2.3.3 Organizačné a procesné podmienky

- Žiadateľ musí mať schválený dokument KRIS, s uvedeným IS, na ktorý žiadateľ žiada NFP.
- Prípravu, implementáciu projektu, ako aj prevádzku vytvoreného riešenia musí prijímateľ realizovať v súlade so štandardnými a všeobecne uznávanými princípmi pre riadenie projektov IT (napr. PRINCE2, PMI a pod.), vývoj softvérového diela (RUP, MSF, XP a pod.), riadenie prevádzky IT (napr. ITIL).
- Žiadateľ musí dodržať podmienky riadenia informačnej bezpečnosti, dodržať výnos o štandardoch ISVS v zmysle zákona NRSR č.275/2006 Z.z. o informačných systémoch verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a dodržať bezpečnostné princípy IS v EÚ.
- Riadenie projektu musí byť zabezpečované projektovým manažérom s minimálne trojročnou praxou s riadením IT projektov podľa vyššie uvedených princípov pre riadenie

projektov. Finančné riadenie projektu musí byť zabezpečené finančným manažérom s minimálne ročnou praxou s finančným riadením vo verejnej správe. Monitorovanie projektu musí byť zabezpečené manažérom monitorovania s minimálne ročnou praxou s riadením projektov vo verejnej správe.

- Žiadateľ musí navrhnúť a implementovať mechanizmy zabezpečujúce súlad s princípmi a štandardami EÚ a SR aj po ukončení realizácie projektu

2.3.4 Ekonomické a finančné podmienky

- Žiadateľ musí na základe ekonomickej a finančnej analýzy nákladov a prínosov preukázať finančnú udržateľnosť používania výsledkov projektu po skončení realizácie aktivít podporených zo zdrojov OPIS. Doba návratnosti investície stanovenej podľa metodiky CBA nesmie presiahnuť 15 rokov.

2.4 Proces predkladania žiadostí o NFP

V súlade so stanoveným termínom uzávierky na predloženie národného projektu vypracuje žiadateľ žiadosť o NFP (ďalej len „žiadosť“) vyplnením elektronického formulára žiadosti (podľa Príručky pre žiadateľa o NFP v rámci OPIS – časť C2, Príloha 3.4) prostredníctvom ITMS.

Datacentrum zabezpečí na žiadosť žiadateľa prístup do verejnej časti ITMS (portál ITMS), čím sa umožní vypracovať a predkladať žiadosť o NFP v štandardnom elektronickom formáte.

Portál ITMS je prístupný cez adresu <http://www.itms.sk>. Prístup do verejnej časti môžu získať všetci žiadatelia/prijímatelia pre programové obdobie 2007-2013.

Žiadosti o aktiváciu používateľského konta podpísanej žiadateľom je potrebné zasielať na adresu: **Datacentrum, Cintorínska 5, 814 88 Bratislava**.

Podrobnejšie informácie o používaní verejného portálu sa nachádzajú v Príručke pre žiadateľa OPIS, časť E.

Následne žiadateľ cez aplikáciu vytlačí vyplnenú žiadosť o NFP v papierovej forme, podpíše, opečiatkuje a doručí ju spolu s požadovanými prílohami na SORO/Odbor riadenia OPIS poštou, kuriérom, alebo osobne. V prípade zasielania poštou alebo kuriérom je rozhodujúci dátum odoslania žiadosti o NFP na takúto prepravu. Žiadosť o NFP vrátane povinných príloh musí byť doručená/odoslaná v stanovenom termíne v uzavretom nepoškodenom obale ako doporučená zásielka (s potvrdením o doručení), osobne alebo kuriérom. Na obale musí byť uvedené označenie kódu príslušného národného projektu, celé meno (názov) žiadateľa, adresa žiadateľa, názov projektu, identifikátor žiadosti o NFP a nápisy „Žiadosť o nenávratný finančný príspevok“ a „NEOTVÁRAŤ“.

Žiadosť o NFP je nutné predložiť najneskôr do 7.08.2009 do 14.00 na adresu podateľne Ministerstva financií SR: **Ministerstvo financií SR, Štefanovičova 5, 817 82 Bratislava 15**.

V prípade, ak žiadosť o NFP nespĺňa požadované formálne náležitosti (kritériá úplnosti), SORO vyzve žiadateľa na ich doplnenie a to zaslaním písomnej výzvy na doplnenie chýbajúcich formálnych náležitostí žiadosti o NFP. Chýbajúce náležitosti žiadosti o NFP je možné doplniť v termíne do 10 dní od doručenia výzvy na doplnenie chýbajúcich náležitostí žiadosti o NFP.

2.5 Kontakty pre bližšie informácie a spôsob komunikácie

V tabuľke nižšie je uvedený kontakt, na ktorý sa žiadateľ môže obrátiť pre bližšie informácie, bezplatnú pomoc pri spracovaní žiadosti o NFP, informačné semináre a pod.

Organizácia	Postavenie v systéme riadenia	Kontakt
Sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom	Zodpovedá za operatívne riadenie OPIS, je orgánom s ktorým komunikuje príjemca počas celého projektového cyklu (od prípravy až po ukončenie projektu) Portál www.infomatizacia.sk poskytuje všetky potrebné informácie a dokumenty súvisiace s OPIS. Na tomto mieste prijímatelia nájdu všetky aktuálne oznamy, výzvy, štandardy, metodické pokyny, formuláre a ostatné dokumenty súvisiace s OPIS.	Ministerstvo financií SR www.finance.gov.sk , www.informatizacia.sk Štefanovičova 5, 817 82 Bratislava P. O. BOX 82 Kontakt: Mgr. Peter Čmiko tel.: 00421/2/5958 2442 sekretariát: tel.: 00421/2/5958 2419 fax: 00421/2/5958 3048 e-mail: peter.cmiko@mfsr.sk

Na písomne predložené otázky žiadateľov (zaslané poštou, faxom alebo elektronicky) týkajúce sa výzvy je SORO povinný odpovedať. SORO zverejňuje odpovede na často kladené otázky všeobecného charakteru prostredníctvom internetových stránok (viď. tabuľka). Zoznam odpovedí na často kladené otázky SORO pravidelne aktualizuje.

3 Prílohy

P.č	Príloha	Názov dokumentu alebo súboru / referencia
3.1	Formulár žiadosti o NFP	Príloha 3.1
3.2	Formulár pre opis projektu – povinná príloha žiadateľa k žiadosti o NFP	Príloha 3.2
3.3	Formulár pre rozpočet projektu – povinná príloha	Príloha 3.3
3.4	Príručka pre žiadateľa OPIS	Príloha 3.4
3.5	Zoznam ukazovateľov	Príloha 3.5
3.6	Štandardný vzor Zmluvy o poskytnutí NFP	Príloha 3.6
3.7	Hodnotiace a výberové kritériá	http://www.informatizacia.sk/index/open_file.php?ext_dok=5375
3.8	Metodika CBA	http://www.nsr.sk/download.php?FNAME=1209487352.upl&ANAME=Metodicky_pokyn_CKO_c2_prilohy.zip
3.9	Národná koncepcia informatizácie verejnej správy (NKIVS)	http://www.informatizacia.sk/ext_dok-narodna-koncepcia-informatizacie-verejnej-spravy/4058c
3.10	Stratégia informatizácie spoločnosti (SIVS)	http://www.informatizacia.sk/strategia-informatizacie-verejnej-spravy/1305c
3.11	Zákon a štandardy ISVS	http://www.informatizacia.sk/standardy-is-vs/596s
3.12	Operačný program informatizácia spoločnosti (OPIS)	http://informatizacia.sk/624-menu/10598s
3.13	Programový manuál OPIS	http://www.informatizacia.sk/ext_dokprogramovy_manual_opis/2940c
3.14	Externý manuál pre informovanosť a publicitu	http://www.informatizacia.sk/ext_dok-externy-manual-preinformovanost-a-publicitu-opis/5376c
3.15	Logo OPIS	http://informatizacia.sk/logo-opis/11038s
3.16	Katalóg služieb	Pozri Prílohu A Definície elektronických služieb projektu
3.17	Štúdia realizovateľnosti projektov OPIS v oblastiach poskytovania elektronických služieb z katastra nehnuteľností	
3.18	Štatút a Rokovací poriadok výberovej komisie	http://www.informatizacia.sk/478-menu/5891s

Národný projekt sa predkladá v 1 origináli a 2 kópiách a musí obsahovať:

P.č.	Názov položky
1.	Opis projektu
2.	Rozpočet projektu
3.	Elektronická verzia žiadosti o NFP, podrobného opisu projektu (vrátane rozpočtu), ak relevantné aj finančnej analýzy projektu a nákladovo-výnosovej analýzy projektu na elektronickom nosiči v zmysle podmienok definovaných v príslušnej výzve na predkladanie žiadostí o NFP.
4.	Účtovná závierka za posledné ukončené účtovné obdobie overené auditorom a Správa o výsledku auditu (v prípade, že žiadateľ má povinnosť auditu v zmysle zákona č.431/2002 o účtovníctve) b) Účtovná závierka za posledné ukončené účtovné obdobie potvrdená štatutárom žiadateľa.
5.	Výkaz o počte zamestnancov k 31. decembru roku predchádzajúceho roku podania žiadosti a ku dňu podania žiadosti.
6.	Koncepcia rozvoja informačných systémov (povinných osôb) schválená rozhodnutím MF SR
7.	Návrh nového štandardu (ak relevantné)

8.	Vyhlásenie o zhode s použitými štandardami
9.	Technická dokumentácia (popis technického riešenia projektu)
10.	Finančná analýza projektu (s výnimkou keď finančná analýza je súčasťou analýzy nákladov a prínosov);
11.	Nákladovo-výnosová analýza pre projekty s výškou celkových výdavkov nad 6 638 783,78 € v zmysle zákona č. 254/1998 o verejných prácach v znení zákona č. 260/2007; táto hranica môže byť na základe rozhodnutia poskytovateľa pomoci znížená
12.	Platné stavebné povolenie alebo oznámenie o drobnej stavbe, v prípade možnosti využitia postupov zadania zákazky na práce „návrh a stavba“ je postačujúce platné územné rozhodnutie(ak relevantné)
13.	Štátna expertíza v zmysle zákona 254/1998 o verejných prácach v znení zákona č. 260/2007(ak relevantné);
14.	Záverečné stanovisko o posúdení vplyvu stavby alebo činnosti na životné prostredie alebo rozhodnutie zo zisťovacieho konania v prípade projektov identifikovaných v prílohách zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.
15.	Čestné vyhlásenie žiadateľa o zabezpečení financovania prevádzky riešenia vytvoreného v rámci projektu podpísané štatutárom žiadateľa s uvedenou sumou a účelom použitia.
16.	Čestné vyhlásenie žiadateľa o zabezpečení spolufinancovania projektu, podpísané štatutárom žiadateľa s uvedenou sumou a účelom použitia.
17.	Originál alebo overená kópia dokladu potvrdzujúceho právnu subjektivitu nie starší ako 3 mesiace (doklad o pridelení IČO)
18.	Čestné vyhlásenie žiadateľa o tom, že nie je dlžníkom poisťného na dôchodkové zabezpečenie, nemocenské poistenie, zdravotné poistenie a príspevku na poistenie v nezamestnanosti.
19.	Čestné vyhlásenie žiadateľa o tom, že sa voči žiadateľovi nevedie správne konanie.
20.	Čestné vyhlásenie žiadateľa o tom, že žiadateľ nie je daňovým dlžníkom, nie staršie ako 3 mesiace.
21.	Čestné vyhlásenie žiadateľa, že žiadateľ nie je v konkurze, alebo likvidácii, resp. nebol voči nemu podaný návrh na vyhlásenie konkurzu (vydáva Krajský súd v mieste pôsobnosti žiadateľa). Žiadateľ predkladá o danej skutočnosti čestné vyhlásenie.
22.	Životopisy osôb zodpovedných za riadenie a monitorovanie projektu

A Definície elektronických služieb projektu

V nasledujúcom zozname sú uvedené spoločné vlastnosti všetkých elektronických služieb ZB GIS:

- V zmysle metodiky pre katalogizáciu elektronických služieb sa jedná o „Služba IS – centrálna úroveň“. Z hľadiska sprístupnenia používateľom je každá služba klasifikovaná ako „služba IS aplikačného a používateľského rozhrania“ (t.j. používateľom služby môže byť človek aj informačný systém).
- Poskytovanie služieb súvisí s činnosťou úsekov správy:
 - Geodézia a kartografia.
- Povinné osoby garantujúce službu:
 - správca: ÚGKK SR,
 - prevádzkovateľ: GKÚ.
- Základné nutné podmienky pre zabezpečenie prevádzky služby sú uvedené v príslušnej štúdii realizovateľnosti a v časti 2.3 tejto výzvy.
- Služby sú priamo závislé minimálne na elektronických službách týchto základných komponentov architektúry eGovernmentu:
 - Spoločné moduly ÚPVS – Identity and access management (elektronické identifikovanie a autentifikácia právnickej osoby, elektronické identifikovanie a autentifikácia občana, identifikácia role a oprávnenia prístupu do systému),
 - Spoločné moduly ÚPVS – Platobný modul (realizácia platby),
 - Spoločné moduly ÚPVS – eDesk modul (evidovanie elektronickej komunikácie používateľa a rezortu),
 - Spoločné moduly ÚPVS – Notifikačný modul (zaslanie notifikácie o zmene stavu spracovania požiadavky používateľa),
 - Spoločné moduly ÚPVS – eForm modul (publikovanie, napĺňanie, validovanie a spracovanie formulárov),
 - Spoločné moduly ÚPVS – Modul elektronického doručovania,
 - Základné prístupové komponenty – Ústredný portál verejnej správy, Integrované obslužné miesto, Kontaktné centrum pre sprostredkovanie služieb občanom a podnikateľom (okrem rezortného portálu),
 - Základné číselníky.

Poznámka: Aktualizáciu ZB GIS bude vykonávať právnická osoba zriadená ÚGKK SR (Geodetický a kartografický ústav Bratislava), pričom údaje o objektoch a ich vlastnostiach podľa katalógu tried objektov bude aktualizovať na základe údajov, ktoré jej poskytnú štátne orgány, štátne rozpočtové organizácie, obce a vyššie územné celky v zmysle § 20a zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.

- Predpokladá sa, že špecifikáciu minimálne nasledovných výkonových parametrov doplní oprávnený žiadateľ vo fáze prípravy žiadosti o NFP:
 - frekvencia použitia služby (počet / obdobie),
 - doba odozvy (napríklad on-line, 24h a pod.),
 - frekvencia incidentov (počet / obdobie),
 - náklady za poskytnutie služby (náklady poskytovateľa),
 - náklady za použitie služby (náklady používateľa),
 - prínosy – finančné (napr. ušetrenie nákladov a poplatky z poskytnutia služby),
 - prínosy – monetarizované nefinančné (napr. kvantifikácia ušetreného času a pozitívnych dopadov na prostredie).
- Zaradenie služieb k agendám a úsekom správy vyplynie nepriamo zo zaradenia príslušných eGov služieb, ktoré sú na tejto službe závislé.
- Služby spracúvajú údaje z nasledovných zdrojov:
 - základná báza údajov pre geografický informačný systém – služby A.1.1.1, A.2.1.1 – A.2.1.14, A.2.2.1 – A.2.2.17,
 - priestorové údaje IS verejnej správy a iných povinných osôb – služba A.1.2.1.
- Použitie slova „údaje“ a „informácie“ v názvoch služieb typu „Zobrazenie ... údajov kategórie ...“ a „Poskytnutie ... informácie kategórie ...“ je zámerné a má rozlíšiť medzi sprístupnením grafických údajov z databázy ZB GIS a sprístupnením súvisiacich dodatočných informácií k týmto údajom, ktoré si používateľ danej služby zvolí nastavením príslušných výberových kritérií.

A.1 Vstupné služby

A.1.1 Používateľské služby

A.1.1.1 Podanie žiadosti na prístup k službám ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Podanie žiadosti na prístup k službám ZB GIS
Popis služby	Objednávacia služba bude poskytovať prístup k výstupným elektronickým službám ZB GIS. Poznámka: Zaujemca si objedná elektronickú službu/by ZB GIS a zvolí časové obdobie používania danej služby. Na základe príslušnej licencie dostane autorizovaný prístup k zvolenej službe.
Klasifikácia služby	
Používateľia služby	primárne: <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C), sekundárne: <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, vyplnený formulár zodpovedajúci požiadavke na objednávku.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> pridelenie prístupu k zobrazovacím, poskytovacím a transformačným službám ZB GIS, zamietnutie požiadavky o prístup.

A.1.2 Aplikačné služby

A.1.2.1 Zápis údajov o objektoch ZB GIS a ich vlastnostiach

Položka	Hodnota
Základné údaje	

Položka	Hodnota
Názov služby	Zápis údajov o objektoch ZB GIS a ich vlastnostiach
Popis služby	<p>Transakčná služba (WFS-T) umožňujúca poskytovať priestorové údaje IS verejnej správy pre potreby aktualizácie údajov ZB GIS.</p> <p>Služba musí zabezpečiť aj kontrolu vstupných údajov, vyhodnotenie ich úplnosti a kvality pred samotným vykonaním aktualizácie údajov ZB GIS</p> <p>Povinnými poskytovateľmi priestorových údajov v zmysle zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézií a kartografii sú štátne orgány, štátne rozpočtové organizácie, obce a vyššie územné celky. Služba umožní prevziať aktuálne údaje do ZB GIS aj z iných zdrojov.</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia prevádzkovateľa IS, priestorové údaje IS verejnej správy a iných povinných osôb alebo IS podnikateľa.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> informácia o kvalite priestorových údajov a ich prevzatí, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2 Výstupné služby

A.2.1 Používateľské služby

A.2.1.1 Poskytnutie metaúdajov o súbore objektov ZB GIS podľa vyhľadávacích kritérií

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Poskytnutie metaúdajov o súbore objektov ZB GIS podľa vyhľadávacích kritérií
Popis služby	<p>Vyhľadávacia služba (v zmysle Smernice Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES INSPIRE definovaná ako Discovery) bude poskytovať metaúdaje o súboroch objektov ZB GIS a zobrazovať obsah týchto metaúdajov.</p> <p>Služba poskytuje metaúdaje o súboroch týchto priestorových údajov:</p> <ul style="list-style-type: none"> Základná báza údajov pre geografický informačný systém (ZB GIS)
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B),

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> občan (G2C), sekundárne: <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky (vyhľadávacie kritériá) na metaúdaje o súbore objektov ZB GIS
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadované metaúdaje o súbore objektov ZB GIS alebo odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.2 Poskytnutie priestorových a atribútových informácií zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Poskytnutie priestorových a atribútových informácií zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	Služba (WFS) poskytne priestorové a atribútové informácie používateľovi a umožní uloženie kópie súborov priestorových a atribútových údajov ZB GIS v štandardizovaných formátoch v zmysle medzinárodných noriem ISO.
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	primárne: <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C), sekundárne: <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na uloženie objektov ZB GIS.

Položka	Hodnota
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadovaná uložená kópia priestorových a atribútových údajov ZB GIS, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.3 Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií
Popis služby	<p>Služba umožní vyhľadať priestorové a atribútové informácie kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS analýzou údajov ZB GIS na základe zvolených vyhľadávacích kritérií.</p> <p>Žiadateľovi na základe jeho požiadavky a následného výberu (analýzy) údajov ZB GIS bude poskytnutá požadovaná priestorová a atribútová informácia.</p> <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich priestorových lokácií:</p> <ul style="list-style-type: none"> Katastrálne územie, Obec, Okres, Kraj, SR, Anotácie, Priestorové ohraničenie (zvolené podľa požiadaviek / nastavenia používateľa – ide o oblasť, ktorá je pre analýzu zaujímavá a objekty, ktoré sa v nej nachádzajú sú do analýzy zahrnuté). <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu budova:</p> <ul style="list-style-type: none"> Typ, účel využitia budovy (BFC), Výška nad povrchom (HGT), Typ budovy využívanej na náboženské účely (HWT), Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu cestný úsek:</p> <ul style="list-style-type: none"> Typ cesty (RDT), Typ povrchu cesty (RST), Materiálové zloženie povrchu (SMC), Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu mostná konštrukcia:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dĺžka premostenia (LOB) Primárne, základné materiálové zloženie objektu (MCC) Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS)

Položka	Hodnota
	<p>Vyhľadávanie je možné podľa názvoslovia, podľa všeobecných atribútov a ďalších špecifických atribútov objektov zaradených do kategórie antropogénne prvky.</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na vyhľadanie priestorových a atribútových informácií príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované priestorové a atribútové informácie príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.4 Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií
Popis služby	<p>Služba umožní vyhľadať priestorové a atribútové informácie kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS analýzou údajov ZB GIS na základe zvolených vyhľadávacích kritérií.</p> <p>Žiadateľovi na základe jeho požiadavky a následného výberu (analýzy) údajov ZB GIS bude poskytnutá požadovaná priestorová a atribútová informácia.</p> <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich priestorových lokácií:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Katastrálne územie, • Obec, • Okres, • Kraj,

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> • SR, • Anotácie, • Povodie, • Zvolený buffer. <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu riečny úsek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pôvod hydrografického objektu (HOC), • Hydrologická charakteristika (HYC), • Relatívna poloha objektu (LOC), • Atd. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu vodná plocha:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druh vodnej plochy (POP), • Účel (USE), • Atd. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu prameň:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ prameňa, vody, studne podľa mineralizácie (SCC), • Atd. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie je možné podľa názvoslovia, podľa všeobecných atribútov a ďalších špecifických atribútov objektov zaradených do kategórie vodstvo.</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na vyhľadanie priestorových a atribútových informácií príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované priestorové a atribútové informácie príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS,

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.5 Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií
Popis služby	<p>Služba umožní vyhľadať priestorové a atribútové informácie kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS analýzou údajov ZB GIS na základe zvolených vyhľadávacích kritérií.</p> <p>Žiadateľovi na základe jeho požiadavky a následného výberu (analýzy) údajov ZB GIS bude poskytnutá požadovaná priestorová a atribútová informácia.</p> <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich priestorových lokácií:</p> <ul style="list-style-type: none"> Katastrálne územie, Obec, Okres, Kraj, SR, Anotácie, Zvolený buffer. <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu vrstevnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> Typ vrstevnice (COT), Hodnota, číslo (VAL), Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu výšková kóta:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hodnota, číslo (VAL), Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie je možné podľa názvoslovia, podľa všeobecných atribútov a ďalších špecifických atribútov objektov zaradených do kategórie výškopis.</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C), <p>sekundárne:</p>

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na vyhľadanie priestorových a atribútových informácií príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadované priestorové a atribútové informácie príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.6 *Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií*

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií
Popis služby	<p>Služba umožní vyhľadať priestorové a atribútové informácie kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS analýzou údajov ZB GIS na základe zvolených vyhľadávacích kritérií.</p> <p>Žiadateľovi na základe jeho požiadavky a následného výberu (analýzy) údajov ZB GIS bude poskytnutá požadovaná priestorová a atribútová informácia.</p> <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich priestorových lokácií:</p> <ul style="list-style-type: none"> Katastrálne územie, Obec, Okres, Kraj, SR, Anotácie, Zvolený buffer. <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu násyp:</p> <ul style="list-style-type: none"> Výška nad povrchom (HGT), Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu zárez:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hĺbka (DEP), Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS).

Položka	Hodnota
	<p>Vyhľadávanie je možné podľa názvoslovia, podľa všeobecných atribútov a ďalších špecifických atribútov objektov zaradených do kategórie povrch.</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na vyhľadanie priestorových a atribútových informácií príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované priestorové a atribútové informácie príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.7 *Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií*

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií
Popis služby	<p>Služba umožní vyhľadať priestorové a atribútové informácie kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS analýzou údajov ZB GIS na základe zvolených vyhľadávacích kritérií.</p> <p>Žiadateľovi na základe jeho požiadavky a následného výberu (analýzy) údajov ZB GIS bude poskytnutá požadovaná priestorová a atribútová informácia.</p> <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich priestorových lokácií:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Katastrálne územie, • Obec, • Okres, • Kraj,

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> • SR, • Anotácie, • Zvolený buffer. <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu les:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ lesného porastu (TRE), • Typ vegetácie (VEG), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu ovocný sad/záhrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktuálny stav objektu (EXS), • Typ vegetácie (VEG). • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Vyhľadávanie je možné podľa názvoslovia, podľa všeobecných atribútov a ďalších špecifických atribútov objektov zaradených do kategórie vegetácia.</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na vyhľadanie priestorových a atribútových informácií príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované priestorové a atribútové informácie príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.8 Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií
Popis služby	<p>Služba umožní vyhľadať priestorové a atribútové informácie kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS analýzou údajov ZB GIS na základe zvolených vyhľadávacích kritérií.</p> <p>Žiadateľovi na základe jeho požiadavky a následného výberu (analýzy) údajov ZB GIS bude poskytnutá požadovaná priestorová a atribútová informácia.</p> <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich priestorových lokácií:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Katastrálne územie, • Obec, • Okres, • Kraj, • SR, • Anotácie, • Zvolený buffer. <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu letisko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ letiskovej plochy (APT), • Identifikačné číslo (IDN), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu vzletová/pristávací dráha:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dĺžka, priemer (LEN), • Materiálové zloženie povrchu (SMC), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie je možné podľa názvoslovia, podľa všeobecných atribútov a ďalších špecifických atribútov objektov zaradených do kategórie letecko-navigačné informácie.</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G),

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na vyhľadanie priestorových a atribútových informácií príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadované priestorové a atribútové informácie príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.9 Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie hranica zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie kategórie hranica zo súboru objektov ZB GIS na základe výberových kritérií
Popis služby	<p>Služba umožní vyhľadať priestorové a atribútové informácie kategórie hranica zo súboru objektov ZB GIS analýzou údajov ZB GIS na základe zvoleného buffera, prípadne názvoslovia a atribútov.</p> <p>Žiadateľovi na základe jeho požiadavky a následného výberu (analýzy) údajov ZB GIS bude poskytnutá požadovaná priestorová a atribútová informácia.</p> <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov objektu administratívna hranica:</p> <ul style="list-style-type: none"> Názov politickej jednotky na jednej strane hraničnej čiary (NM3), Názov politickej jednotky na druhej strane hraničnej čiary (NM4), Účel (USE), Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie je možné podľa názvoslovia, podľa všeobecných atribútov a ďalších špecifických atribútov objektov zaradených do kategórie hranica.</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C), <p>sekundárne:</p>

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na vyhľadanie priestorových a atribútových informácií príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadované priestorové a atribútové informácie príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.10 Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie geografického názvoslovieho zo súboru objektov ZB GIS na základe vyhľadávacích kritérií

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Poskytnutie priestorovej a atribútovej informácie geografického názvoslovieho zo súboru objektov ZB GIS na základe vyhľadávacích kritérií
Popis služby	<p>Služba umožní vyhľadať geografický názov a zobraziť príslušné územie, ktoré prislúcha tomuto názvu.</p> <p>Vyhľadávanie podľa nasledujúcich špecifických atribútov geografického názvoslovieho:</p> <ul style="list-style-type: none"> Štandardizovaný geografický názov (NAM), Kategória štandardizovaného geografického názvu (CAT), atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Vyhľadávanie je možné podľa všeobecných atribútov a ďalších špecifických atribútov geografického názvoslovieho.</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B).

Položka	Hodnota
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na vyhľadanie priestorových a atribútových informácií príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadované priestorové a atribútové informácie príslušnej kategórie zo súboru ZB GIS, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.11 Poskytnutie sledovania zmien o sprístupnení služieb ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Poskytnutie sledovania zmien o sprístupnení služieb ZB GIS
Popis služby	Umožní automatickú notifikáciu o sprístupnení alebo ukončení sprístupnenia služieb ZB GIS, ktoré žiadal používateľ prostredníctvom služby Podanie žiadosti na prístup k službám ZB GIS.
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	primárne: <ul style="list-style-type: none"> interný subjekt VS (G2E), organizácia VS (G2G), podnikateľ (G2B), občan (G2C). sekundárne: <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> mail, SMS.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, objednanie služieb ZB GIS.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> informácia o sprístupnení služby.

A.2.1.12 Transformácia súradnicového systému a projekcie priestorových údajov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Transformácia súradnicového systému a projekcie priestorových údajov ZB GIS
Popis služby	Transformačná služba umožní transformáciu súradnicového systému a projekciu priestorových údajov ZB GIS do zvoleného súradnicového systému a kartografickej projekcie pre účely dosiahnutia interoperability v zmysle implementačných pravidiel smernice INSPIRE.
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácie VS (G2G), • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • IS podnikateľa (G2B) • podnikateľ (G2B), • občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na transformáciu súradnicového systému a kartografickej projekcie priestorových údajov ZB GIS.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované priestorové údaje ZB GIS v súradnicových systémoch a kartografických projekciách v zmysle implementačných pravidiel INSPIRE, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.13 Transformácia údajového modelu priestorových údajov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Transformácia údajového modelu priestorových údajov ZB GIS
Popis služby	<p>Služba umožní transformáciu údajového modelu priestorových údajov ZB GIS do zvoleného údajového modelu na účely dosiahnutia interoperability v zmysle implementačných pravidiel smernice INSPIRE.</p> <p>Poznámka: Pod pojmom údajový model rozumieme abstraktný model, ktorý popisuje ako sú údaje reprezentované v databázovom systéme. Údajový model definuje údajové elementy (triedy objektov) a relačné vzťahy medzi nimi. V zmysle noriem ISO 191xx je údajový model súčasťou tzv. Domain reference modelu.</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácie VS (G2G), • organizácia VS (G2G),

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> interný subjekt VS (G2E), IS podnikateľa (G2B) podnikateľ (G2B), občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na transformáciu údajového modelu priestorových údajov ZB GIS v zmysle implementačných pravidiel INSPIRE.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadovaný údajový model priestorových údajov ZB GIS, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.1.14 Konverzia formátov súborov priestorových údajov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Error! Reference source not found. Konverzia formátov súborov priestorových údajov ZB GIS
Popis služby	Transformačná služba umožní konverziu súborov priestorových údajov ZB GIS do zvolených formátov na účely dosiahnutia interoperability.
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácie VS (G2G), organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), IS podnikateľa (G2B) podnikateľ (G2B), občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na konverziu formátov súborov priestorových údajov ZB GIS.
Výstup (výsledok služby poskytnutý)	<ul style="list-style-type: none"> požadované súbory priestorových údajov ZB GIS vo zvolenom formáte,

Položka	Hodnota
používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2 Aplikačné služby

A.2.2.1 Zobrazenie priestorových údajov kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie priestorových údajov kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	<p>Služba umožní zobrazenie priestorových údajov kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS, zobrazí informácie o legende, informácie o mierke pohľadu, zobrazenie tried objektov. Zobrazovacie služby (v zmysle ES smernice INSPIRE definovaná ako View) budú umožňovať prezerať priestorové údaje kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS v mapovom prehliadači. Funkcionalita umožní prácu v mapovom okne ako je priblíženie, vzdialenie, posun pohľadu, meranie vzdialenosti, plochy, výber priestorových prvkov, zobrazenie celej mapy a pod.</p> <p>Služba zobrazuje objekty nasledujúcich subkategórií kategórie antropogénne prvky:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pobyt človeka/Ťažba, Riadenie, Spracovateľský priemysel, Výroba energie, Pridružené priemyselné odvetvia, Úrady, Rekreácia, Ďalšie objekty, Sklady, Doprava – železnice, Doprava – cesty, Pridružená doprava, Komunikácie. <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazenia atribútových údajov kategórie antropogénne prvky, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch.</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B),

Položka	Hodnota
	sekundárne: <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> implementácia
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na zobrazenie priestorových údajov kategórie antropogénne prvky.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadované priestorové údaje kategórie antropogénne prvky , odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.2 *Zobrazenie atribútových údajov kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS*

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie atribútových údajov kategórie antropogénne prvky zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	<p>Služba umožní zobraziť atribúty objektov ZB GIS kategórie antropogénne prvky, ako je budova, cestný úsek, cesta, elektrické vedenie, povrchová baňa/lom, mostná konštrukcia, most, potrubie, spracovateľský závod/továreň, štadión/športová hala atď.</p> <p>Všeobecné atribúty objektov ZB GIS (tieto atribúty sú spoločné pre všetky triedy objektov ZB GIS) sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dátum zmeny stavu poznania objektu (DOW), Dĺžka platnosti (EXP), Autor, pôvodca (AUT), Horizontálna presnosť (ACH), Vertikálna presnosť (ACV), Spoľahlivosť (CNF), Stav poznania objektu (SOD), DIGEST kód objektu (KOD). <p>Špecifické atribúty objektu budova sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> Typ, účel využitia budovy (BFC), Výška nad povrchom (HGT),

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Špecifické atribúty objektu cestný úsek sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ cesty (RDT), • Typ povrchu cesty (RST), • Materiálové zloženie povrchu (SMC), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Špecifické atribúty objektu cesta sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oficiálne číslo cesty (RTN), • Identifikátor užívania, funkcie alebo oprávnenia dopravného systému (TUC), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Špecifické atribúty objektu elektrické vedenie sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výška nad povrchom (HGT), • Prenášané napätie (NAP), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Špecifické atribúty objektu povrchová baňa/lom sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kategorizácia produktov (PRO), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Špecifické atribúty objektu mostná konštrukcia sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dĺžka premostenia (LOB), • Primárne, základné materiálové zloženie objektu (MCC), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Špecifické atribúty objektu most sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifikačné číslo (IDN), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Špecifické atribúty objektu potrubie sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relatívna poloha objektu (LOC), • Kategorizácia produktov (PRO), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Špecifické atribúty objektu spracovateľský závod/továreň sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kategorizácia produktov (PRO), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS), <p>Špecifické atribúty objektu štadión/športová hala sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Účel (USE), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazovacej služby priestorových údajov kategórie antropogénne prvky, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov</p>

Položka	Hodnota
	o objektoch v závislosti na už zobrazených priestorových údajoch (t.j. predpokladá sa predošlé volanie príslušnej služby zobrazenia priestorových údajov). Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	primárne: <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B), sekundárne: <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • implementácia
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na atribúty objektov kategórie antropogénne prvky.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované atribúty objektov kategórie antropogénne prvky, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.3 Zobrazenie priestorových údajov kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie priestorových údajov kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	<p>Služba umožní zobrazenie priestorových údajov kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS, zobrazí informácie o legende, informácie o mierke pohľadu, zobrazenie tried objektov. Zobrazovacie služby (v zmysle ES smernice INSPIRE definovaná ako View) budú umožňovať prezerat' priestorové údaje kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS v mapovom prehliadači. Funkcionalita umožní prácu v mapovom okne ako je priblíženie, vzdialenie, posun pohľadu, meranie vzdialenosti, plochy, výber priestorových prvkov, zobrazenie celej mapy a pod.</p> <p>Služba zobrazuje objekty nasledujúcich subkategórií kategórie vodstvo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prístavy, • Informácia o hĺbke, • Objekty dna, • Vnútrozemské vody, • Ostatné vnútrozemské vodstvo.

Položka	Hodnota
	Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazenia atribútových údajov kategórie vodstvo, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch.
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> implementácia
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na zobrazenie priestorových údajov kategórie vodstvo.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadované priestorové údaje kategórie vodstvo, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.4 Zobrazenie atribútových údajov kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie atribútových údajov kategórie vodstvo zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	<p>Služba umožní zobraziť atribúty objektov ZB GIS kategórie vodstvo, ako je brod, hrádza/hat/stavidlo, prameň, riečny úsek, vodná plocha atď.</p> <p>Špecifické atribúty objektu brod sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> Materiálová štruktúra dna vodného toku alebo plochy (BMC), Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Špecifické atribúty objektu hrádza/hat/stavidlo sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> Primárne, základné zloženie objektu (MCC), Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Špecifické atribúty objektu prameň sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> Typ prameňa, vody, studne podľa mineralizácie (SCC), Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS).

Položka	Hodnota
	<p>Špecifické atribúty objektu riečny úsek sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pôvod hydrografického objektu (HOC), • Hydrologická charakteristika (HYC), • Relatívna poloha objektu (LOC), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Špecifické atribúty objektu vodná plocha sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Druh vodnej plochy (POP), • Účel (USE), • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS). <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazovacej služby priestorových údajov kategórie vodstvo, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch v závislosti na už zobrazených priestorových údajoch (t.j. predpokladá sa predošlé volanie príslušnej služby zobrazenia priestorových údajov).</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk.</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na atribúty objektov kategórie vodstvo.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované atribúty objektov kategórie vodstvo, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.5 Zobrazenie priestorových údajov kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	

Položka	Hodnota
Názov služby	Zobrazenie priestorových údajov kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	<p>Služba umožní zobrazenie priestorových údajov kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS, zobrazí informácie o legende, informácie o mierke pohľadu, zobrazenie tried objektov. Zobrazovacie služby (v zmysle ES smernice INSPIRE definovaná ako View) budú umožňovať prezerat' priestorové údaje kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS v mapovom prehliadači. Funkcionalita umožní prácu v mapovom okne ako je priblíženie, vzdialenie, posun pohľadu, meranie vzdialenosti, plochy, výber priestorových prvkov, zobrazenie celej mapy a pod.</p> <p>Služba zobrazuje objekty nasledujúcej subkategórie kategórie výškopis:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazenie reliéfu <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazenia atribútových údajov kategórie výškopis, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch.</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na zobrazenie priestorových údajov kategórie výškopis.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované priestorové údaje kategórie výškopis, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.6 Zobrazenie atribútových údajov kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie atribútových údajov kategórie výškopis zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	<p>Služba umožní zobrazíť atribúty objektov ZB GIS kategórie výškopis, ako vrstevnica, výšková kóta atď.</p> <p>Špecifické atribúty objektu vrstevnica sú:</p>

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> • Typ vrstevnice (COT) • Hodnota, číslo (VAL) • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Špecifické atribúty objektu výšková kóta sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hodnota, číslo (VAL) • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazovacej služby priestorových údajov kategórie výškopis, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch v závislosti na už zobrazených priestorových údajoch (t.j. predpokladá sa predošlé volanie príslušnej služby zobrazenia priestorových údajov).</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na atribúty objektov kategórie výškopis.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované atribúty objektov kategórie výškopis, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.7 Zobrazenie priestorových údajov kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie priestorových údajov kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	Služba umožní zobrazenie priestorových údajov kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS, zobraziť informácie o legende, informácie o mierke pohľadu, zobrazenie tried objektov. Zobrazovacie služby (v zmysle ES smernice INSPIRE

Položka	Hodnota
	<p>definovaná ako View) budú umožňovať prezerat' priestorové údaje kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS v mapovom prehliadači. Funkcionalita umožní prácu v mapovom okne ako je priblíženie, vzdialenie, posun pohľadu, meranie vzdialenosti, plochy, výber priestorových prvkov, zobrazenie celej mapy a pod.</p> <p>Služba zobrazuje objekty nasledujúcej subkategórie kategórie povrch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odkrytý povrchový materiál • Formy krajiny <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazenia atribútových údajov kategórie povrch, pretože z hľadiska množstva a rôznorodosti atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch.</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na zobrazenie priestorových údajov kategórie povrch.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované priestorové údaje kategórie povrch, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.8 Zobrazenie atribútových údajov kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie atribútových údajov kategórie povrch zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	<p>Služba umožní zobraziť atribúty objektov ZB GIS kategórie povrch, ako násyp, zárez atď.</p> <p>Špecifické atribúty objektu násyp sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výška nad povrchom (HGT) • Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS)

Položka	Hodnota
	<p>Špecifické atribúty objektu zárez sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hĺbka (DEP) Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazovacej služby priestorových údajov kategórie povrch, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch v závislosti na už zobrazených priestorových údajoch (t.j. predpokladá sa predošlé volanie príslušnej služby zobrazenia priestorových údajov).</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na atribúty objektov kategórie povrch.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadované atribúty objektov kategórie povrch, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.9 Zobrazenie priestorových údajov kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie priestorových údajov kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	<p>Služba umožní zobrazenie priestorových údajov kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS, zobrazí informácie o legende, informácie o mierke pohľadu, zobrazenie tried objektov. Zobrazovacie služby (v zmysle ES smernice INSPIRE definovaná ako View) budú umožňovať prezerat' priestorové údaje kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS v mapovom prehliadači. Funkcionalita umožní prácu v mapovom okne ako je priblíženie, vzdialenie, posun pohľadu, meranie vzdialenosti, plochy, výber priestorových prvkov, zobrazenie celej mapy a pod.</p>

Položka	Hodnota
	<p>Služba zobrazuje objekty nasledujúcej subkategórie kategórie vegetácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poľnohospodársky využívaná krajina • Lesná krajina <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazenia atribútových údajov kategórie vegetácia, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch.</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • čiastočná prevádzka
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na zobrazenie priestorových údajov kategórie vegetácia.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované priestorové údaje kategórie vegetácia, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.10 Zobrazenie atribútových údajov kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie atribútových údajov kategórie vegetácia zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	<p>Služba umožní zobraziť atribúty objektov ZB GIS kategórie vegetácia, ako kroviny/húštiny, les, orná pôda, ovocný sad/záhrada atď.</p> <p>Špecifické atribúty objektu kroviny/húštiny sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ vegetácie (VEG) • Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Špecifické atribúty objektu les sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ lesného porastu (TRE) • Typ vegetácie (VEG)

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Špecifické atribúty objektu orná pôda sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktuálny stav objektu (EXS) • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Špecifické atribúty objektu ovocný sad/záhrada sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ vegetácie (VEG) • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazovacej služby priestorových údajov kategórie vegetácia, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch v závislosti na už zobrazených priestorových údajoch (t.j. predpokladá sa predošlé volanie príslušnej služby zobrazenia priestorových údajov).</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • čiastočná prevádzka
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na atribúty objektov kategórie vegetácia.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované atribúty objektov kategórie vegetácia, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.11 Zobrazenie priestorových údajov kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie priestorových údajov kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Popis služby	<p>Služba umožní zobrazenie priestorových údajov kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS, zobrazit' informácie o legende, informácie o mierke pohľadu, zobrazenie tried objektov. Zobrazovacie služby (v zmysle ES smernice INSPIRE definovaná ako View) budú umožňovať prezerat' priestorové údaje kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS v mapovom prehliadači. Funkcionalita umožní prácu v mapovom okne ako je priblíženie, vzdialenie, posun pohľadu, meranie vzdialenosti, plochy, výber priestorových prvkov, zobrazenie celej mapy a pod.</p> <p>Služba zobrazuje objekty nasledujúcej subkategórie kategórie letecko-navigačné informácie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Letiská <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazenia atribútových údajov kategórie letecko-navigačné informácie, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch.</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na zobrazenie priestorových údajov kategórie letecko-navigačné informácie.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované priestorové údaje kategórie letecko-navigačné informácie, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.12 Zobrazenie atribútových údajov kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie atribútových údajov kategórie letecko-navigačné informácie zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Popis služby	<p>Služba umožní zobraziť atribúty objektov ZB GIS kategórie letecko-navigačné informácie, ako letisko, pristávacia plocha pre helikoptéry a vertikálne štartujúce lietadlá, vzletová/pristávacia dráha atď.</p> <p>Špecifické atribúty objektu letisko sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typ letiskovej plochy (APT) • Identifikačné číslo (IDN) • Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Špecifické atribúty objektu pristávacia plocha pre helikoptéry a vertikálne štartujúce lietadlá sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relatívna poloha objektu (LOC) • Materiálové zloženie povrchu (SMC) • Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Špecifické atribúty objektu vzletová/pristávacia dráha sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dĺžka, priemer (LEN) • Materiálové zloženie povrchu (SMC) • Atď. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazovacej služby priestorových údajov kategórie letecko-navigačné informácie, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch v závislosti na už zobrazených priestorových údajoch (t.j. predpokladá sa predošlé volanie príslušnej služby zobrazenia priestorových údajov).</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľ a (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na atribúty objektov kategórie letecko-navigačné informácie.
Výstup (výsledok)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované atribúty objektov kategórie letecko-navigačné informácie,

Položka	Hodnota
služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.13 Zobrazenie priestorových údajov kategórie hranica zo súboru objektov na základe vybraných kritérií

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie priestorových údajov kategórie hranica zo súboru objektov na základe vybraných kritérií
Popis služby	<p>Služba umožní zobrazenie priestorových údajov kategórie hranica zo súboru objektov ZB GIS, zobrazit' informácie o legende, informácie o mierke pohľadu, zobrazenie tried objektov. Zobrazovacie služby (v zmysle ES smernice INSPIRE definovaná ako View) budú umožňovať prezerat' priestorové údaje kategórie hranica zo súboru objektov ZB GIS v mapovom prehliadači. Funkcionalita umožní prácu v mapovom okne ako je priblíženie, vzdialenie, posun pohľadu, meranie vzdialenosti, plochy, výber priestorových prvkov, zobrazenie celej mapy a pod.</p> <p>Služba zobrazuje objekty nasledujúcej subkategórie kategórie hranica:</p> <ul style="list-style-type: none"> Administratívna hranica <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazenia atribútových údajov kategórie hranica, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch.</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na zobrazenie priestorových údajov kategórie hranica.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadované priestorové údaje kategórie hranica, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.14 Zobrazenie atribútových údajov kategórie hranica zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie atribútových údajov kategórie hranica zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	<p>Služba umožní zobraziť atribúty objektov ZB GIS kategórie hranica, ako administratívna hranica.</p> <p>Špecifické atribúty objektu administratívna hranica sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Účel (USE) • Názov politickej jednotky na jednej strane hraničnej čiary (NM3) • Názov politickej jednotky na druhej strane hraničnej čiary (NM4) • Atd'. (viď. Katalóg tried objektov ZB GIS) <p>Poznámka: Táto služba je oddelená od zobrazovacej služby priestorových údajov kategórie hranica, pretože vzhľadom na množstvo a rôznorodosť atribútov jednotlivých tried objektov bude z pohľadu užívateľa možnosť samostatného zobrazenia priestorových údajov o objektoch a popisných údajov o objektoch v závislosti na už zobrazených priestorových údajoch (t.j. predpokladá sa predošlé volanie príslušnej služby zobrazenia priestorových údajov).</p> <p>Katalóg tried objektov ZB GIS je dostupný na http://www.geodesy.gov.sk</p>
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	<p>primárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ISVS organizácia VS (G2G), • IS podnikateľa (G2B), <p>sekundárne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • organizácia VS (G2G), • interný subjekt VS (G2E), • podnikateľ (G2B), • občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> • webové služby, • www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> • návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na atribúty objektov kategórie hranica informácie.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadované atribúty objektov kategórie hranica, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.15 Zobrazenie údajov geografického názvoslovieho zo súboru objektov ZB GIS

Položka	Hodnota
---------	---------

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie údajov geografického názvoslovía zo súboru objektov ZB GIS
Popis služby	Služba umožní zobrazenie údajov geografického názvoslovía vzťahnutých k priestoru zo súboru objektov ZB GIS, zobrazenie informácií o mierke pohľadu, zobrazenie tried objektov. Zobrazovacia služba (v zmysle ES smernice INSPIRE definovaná ako View) bude umožňovať prezerat' priestorové údaje geografického názvoslovía zo súboru objektov ZB GIS v mapovom prehliadači. Funkcionalita umožní prácu v mapovom okne ako je priblíženie, vzdialenie, posun pohľadu, výber priestorových prvkov, zobrazenie celej mapy a pod.
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	primárne: <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľ'a (G2B), sekundárne: <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na zobrazenie priestorových údajov geografického názvoslovía.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadované priestorové údaje geografického názvoslovía, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.16 Zobrazenie ortofotosnímkov územia Slovenskej republiky

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie ortofotosnímkov územia Slovenskej republiky
Popis služby	Služba umožní zobrazenie ortofotosnímkov územia Slovenskej republiky, zobrazenie informácií o legende a informácií o mierke pohľadu. Zobrazovacia služba (v zmysle ES smernice INSPIRE definovaná ako View) umožní prezerat' ortofotosnímky v mapovom prehliadači. Funkcionalita umožní prácu v mapovom okne ako je priblíženie, vzdialenie, posun pohľadu, meranie vzdialenosti a plochy, zobrazenie celej mapy a pod.
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	primárne: <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G),

Položka	Hodnota
	<ul style="list-style-type: none"> IS podnikateľa (G2B), sekundárne: <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> identifikácia používateľa služby, špecifikácia požiadavky na zobrazenie ortofotosnímkov.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> požadované ortofotosnímky, odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

A.2.2.17 Zobrazenie digitálneho modelu terénu územia Slovenskej republiky

Položka	Hodnota
Základné údaje	
Názov služby	Zobrazenie digitálneho modelu terénu územia Slovenskej republiky
Popis služby	Služba umožní zobrazenie digitálneho modelu terénu územia Slovenskej republiky, zobrazenie informácií o legende a informácií o mierke pohľadu. Zobrazovacia služba (v zmysle ES smernice INSPIRE definovaná ako View) umožní prezerat' digitálny model terénu v mapovom prehliadači. Funkcionalita umožní prácu v mapovom okne ako je priblíženie, vzdialenie, posun pohľadu, meranie vzdialenosti, zobrazenie celej mapy a pod.
Klasifikácia služby	
Používatelia služby	primárne: <ul style="list-style-type: none"> ISVS organizácia VS (G2G), IS podnikateľa (G2B), sekundárne: <ul style="list-style-type: none"> organizácia VS (G2G), interný subjekt VS (G2E), podnikateľ (G2B), občan (G2C).
Komunikačné kanály	<ul style="list-style-type: none"> webové služby, www.
Stav implementácie	<ul style="list-style-type: none"> návrh

Položka	Hodnota
Atribúty služby	
Vstup (parametre služby – špecifikácia požiadaviek používateľa na službu)	<ul style="list-style-type: none"> • identifikácia používateľa služby, • špecifikácia požiadavky na zobrazenie digitálneho modelu terénu.
Výstup (výsledok služby poskytnutý používateľovi služby)	<ul style="list-style-type: none"> • požadovaný digitálny model terénu, • odmietnutie údajov a zdôvodnenie (chybová správa).

B Vysvetlivky

B.1 Zoznam skratiek a pojmov

Skratka / Pojem	Vysvetlenie
back-office	Miesto zabezpečujúce prevádzku front-office a poskytujúce technologickú a organizačnú podporu poskytovateľom služieb
call centrum	Typ front-office, kde komunikácia medzi poskytovateľom a používateľom služby prebieha telefonicky
CBA	Cost benefit analysis - analýza nákladov a výnosov
eGovernment	Elektronická verejná správa
EFRR	Európskeho fondu regionálneho rozvoja
EKO	Ekonomická rozpočtová klasifikácia
EÚ	Európska únia
front-office	Miesto prvého kontaktu používateľa s poskytovateľom služby
G2 ... G, E, A, B, C, P	Prvé písmeno označuje poskytovateľa a druhé používateľa služby. Government, Employee, Administration, Business, Citizen, Public
GKÚ	Geodetický a kartografický ústav Bratislava
HW	Hardvér
IAM	Identity and access management
IISVS	Integrovaný ISVS
IKI	Informačná a komunikačná infraštruktúra
IKT	Informačné a komunikačné technológie
INSPIRE	Infrastructure for Spatial Information in Europe – smernica EP a ER 2007/2/ES
IOM	Integrované obslužné miesto
IS	Informačný systém
ISVS	Informačný systém verejnej správy
IT	Informačné technológie
ITIL	Information technology infrastructure library
ITMS	Monitorovací systém pre Štrukturálne fondy a Kohézny fond
KF	Kohézny fond
KN	Kataster nehnuteľností
KRIS	Koncepcia rozvoja informačných systémov
MFSR	Ministerstvo financií Slovenskej republiky
MH	MP / Manažér hodnotenia
MSF	Microsoft Solutions Framework
N/A	Not applicable (neaplikovateľné)
NFP	Nenávratný finančný príspevok
NKIVS	Národná koncepcia informatizácie verejnej správy
NPV	Net present value
NR SR	Národná rada Slovenskej republiky
OPIS	Operačný program Informatizácia spoločnosti

Skratka / Pojem	Vysvetlenie
PKI	Public key infrastructure
PMI	Project Management Institute
Prijímateľ pomoci	Žiadateľ, ktorému bola schválená žiadosť o NFP, tzn. úspešný žiadateľ
Q&A	Questions and answers
RA	Register adries
REGOB	Register obyvateľov
RFO	Register fyzických osôb
RO	Riadiaci orgán
ROI	Return on Investment
RO OPIS	Riadiaci orgán OPIS
RPI	Register priestorových informácií
RUP	Rational Unified Process
SGI	Súbor geodetických informácií
SIVS	Stratégia informatizácie verejnej správy
SORO	Sprostredkovateľský orgán pod riadiacim orgánom
SR KK	Súbor registrov katastrálnych konaní
SW	Softvér
ŠF	Štrukturálne fondy
ŠRO	Štátna rozpočtová organizácia
ÚGKK	Úrad geodézie kartografie a katastra
ÚPVS	Ústredný portál verejnej správy
VS	Verejná správa
WFS	Web Feature Service
WFS-T	Web Feature Service – Transaction
WWW	World Wide Web
XP	Extreme Programming
ZB GIS	Základná báza údajov pre geografický informačný systém
Žiadateľ o NFP	Fyzická alebo právnická osoba, ktorá sa uchádza o získanie NFP