



Zámer národného projektu Operačného programu Integrovaná infraštruktúra Prioritná os 7 Informačná spoločnosť

Názov národného projektu: Zavedenie služieb Platform as a Service

1. Zdôvodnite čo najpodrobnejšie prečo nemôže byť projekt realizovaný prostredníctvom výzvy na predkladanie žiadostí o NFP?

(napr. porovnanie s realizáciou prostredníctvom dopytovo orientovaného projektu vzhľadom na efektívnejší spôsob napĺňania cieľov OP, efektívnejšie a hospodárnejšie využitie finančných prostriedkov)

Predložená ŠU sa zameriava na vybudovanie systému, ktorý:

- rozšíri vládny cloud o služby typu Platform as a Service (ďalej aj ako „PaaS“) poskytovania serverového softvéru formou „pay-as-you-go“/„pay per use“ a prostredníctvom natívnej PaaS platformy,
- zavedie súčasné postupy a trendy (devops a governance) do riadenia a prevádzky PaaS vládneho cloudu, rozšíri v súčasnosti poskytované služby Infrastructure as a Service (ďalej aj ako „IaaS“) súvisiace s PaaS,
- bude poskytovať predpripravené centrálné komponenty na využitie pre iné ISVS

Rozvoj týchto oblastí je buď priamo uvedený v NKIVS a dokumente Strategická priorita Vládny cloud (ďalej aj ako „SP Vládny cloud“).

Dôvodom je splnenie nasledovných cieľov:

- splnenie úloh vyplývajúcich z NKIVS,
- zefektívnenie využívania SW a HW zdrojov vládneho cloudu,
- implementácia nových moderných služieb pre odberateľov,
- zjednodušenie plánovania cez predpripravené služby s vopred známymi SLA a architektúrou, ktoré redukujú komplexnosť prípravy architektúry a finančného plánovania,
- zrýchlenie vývoja vďaka prostriediam pre vývoj a testovanie, ktoré sú dostupné vo veľmi krátkom čase a vďaka nasadzovaniu celých prostredí (vrátane nasadených aplikácií) automatizovaným spôsobom,
- flexibilita škálovania cez zdieľanie SW prostriedkov a ich pridelovanie podľa potreby, čo rozširuje spôsoby úspor prostredníctvom cloudu,
- stabilita a zlacnenie prevádzky vďaka novým postupom ako DevOps s podporou PaaS automatizácie, ktoré umožňujú rýchlejšie a bezpečnejšie riešenie zmenových požiadaviek a incidentov.

V neposlednom rade je zavedenie PaaS služieb potrebné z dôvodu efektívnosti a rozvoja vízie eGovernmentu. Aby vládny cloud vedel podporovať novo budované systémy v rámci eGovernmentu, je potrebné, aby bola funkcionálna doplnená podľa možností čo najskôr. Iba tak bude možné efektívne poskytovať služby novým projektom.

Služby PaaS zároveň sú súčasťou ISVS vládneho cloudu, ktorý prevádzkuje Ministerstvo vnútra SR (ďalej aj ako MVSR) v zmysle uznesenia vlády SR č. 247/2014.

2. Príslušnosť národného projektu k relevantnej časti operačného programu

Prioritná os	7 Informačná spoločnosť
Investičná priorita	Posilnenie aplikácií IKT v rámci elektronickej štátnej správy, elektronickeho vzdelávania, elektronickej inklúzie, elektronickej kultúry a elektronickeho zdravotníctva
Špecifický cieľ	7.8. <i>Racionalizácia prevádzky informačných systémov pomocou eGovernment cloudu</i>
Miesto realizácie projektu (na úrovni kraja)	Prešovský kraj Trenčiansky kraj Banskobystrický kraj Košický kraj Nitriansky kraj Bratislavský kraj Trnavský kraj Žilinský kraj
Identifikácia hlavných cieľových skupín (ak relevantné)	pracovníci štátnej správy inštitúcie a subjekty verejnej správy

3. Prijímateľ¹ národného projektu **Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky**

Dôvod určenia prijímateľa národného projektu ²	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky je správcom a prevádzkovateľom ISVS vládneho cloudu, ktorého súčasťou v cieľovom riešení bude poskytovanie trojice služieb IaaS, PaaS a SaaS. Tento projekt sa zameriava na vybudovanie funkcionality a modulu predmetného ISVS, ktorý bude dodávať funkcionality PaaS. Budovanie, prevádzkovanie a poskytovanie služieb vládneho cloudu MVSR je v súlade s NKIVS, strategickou prioritou vládny cloud a v zmysle <u>uznesenia vlády SR č. 247/2014</u> .
Má prijímateľ osobitné, jedinečné kompetencie na implementáciu aktivít národného projektu priamo zo zákona, osobitných právnych predpisov, resp. je uvedený priamo v príslušnom operačnom programe?	Áno, prijímateľ je prevádzkovateľom vládneho cloudu v zmysle NKIVS.
Obchodné meno/názov (aj názov sekcie ak relevantné)	Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky
Sídlo	Pribinova 2, 812 72 Bratislava
IČO	00151866

4. Partner, ktorý sa bude zúčastňovať realizácie národného projektu (ak relevantné)

¹ V tomto dokumente je používaný pojem prijímateľ a žiadateľ. Je to tá istá osoba, no technicky sa žiadateľ stáva prijímateľom až po podpísaní zmluvy o NFP.

² Jednoznačne a stručne zdôvodnite výber prijímateľa NP ako jedinečnej osoby oprávnenej na realizáciu NP (napr. odkaz na platné predpisy, operačný program, národnú stratégiu, ktorá odôvodňuje jedinečnosť prijímateľa NP).

Zdôvodnenie potreby partnera národného projektu (ak relevantné) ³	Partnerom národného projektu bude Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu (ďalej len „ÚPPVII“), ktorý je v zmysle ods. § 34a, bodu 1b) Zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy ústredným orgánom štátnej správy pre oblasť informatizácie spoločnosti. V súlade s Operačným programom Integrovaná infraštruktúra 2014 - 2020 si bude ÚPPVII uplatňovať maximálne 3 % oprávnených výdavkov projektu pre implementáciu štandardov riadenia informačno - technologických projektov, ktoré zabezpečia aktívnu participáciu na riadení projektu a komplexné riadenie budovania informačnej spoločnosti.
Kritériá pre výber partnera ⁴	Vyplyva priamo z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra.
Má partner monopolné postavenie na implementáciu týchto aktivít? (áno/nie) Ak áno, na akom základe?	Áno. Z dôvodu rozšírenia a upevnenia kompetencií ÚPPVII ako orgánu zodpovedného za riadenie informatizácie verejnej správy ukotvených novelizáciou „kompetenčného“ zákona č. 171/2016 Z. z. a novelizáciou zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente).
Obchodné meno/názov	Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu
Sídlo	Štefánikova 15, 811 05 Bratislava
IČO	50349287

V prípade viacerých partnerov, doplňte údaje za každého partnera.

5. Predpokladaný časový rámec

Dátumy v tabuľke nižšie nie sú záväzné, ale predstavujú vhodný a žiaduci časový rámec pre zabezpečenie procesov, vedúcich k realizácii národného projektu.

Dátum vyhlásenia vyzvania vo formáte Mesiac/Rok	06/2018
Uveďte plánovaný štvrťrok podpísania zmluvy o NFP s prijímateľom	3 Q/2018
Uveďte plánovaný štvrťrok spustenia realizácie projektu	2 Q/2019
Predpokladaná doba realizácie projektu v mesiacoch	24 mesiacov

6. Finančný rámec

³ Uveďte dôvody pre výber partnerov (ekonomickí, sociálni, profesijní...). Odôvodnite dôvody vylúčenia akejkolvek tretej strany ako potenciálneho realizátora.

⁴ Uveďte, na základe akých kritérií bol partner vybraný, alebo ak boli zverejnené, uveďte odkaz na internetovú stránku, kde sú dostupné. Ako kritérium pre výber - určenie partnera môže byť tiež uvedená predchádzajúca

Alokácia na vyzvanie (zdroj EÚ a ŠR)	18 975 886
Celkové oprávnené výdavky projektu	18 975 886
Vlastné zdroje prijímateľa	N/A

7. Východiskový stav

- a. Uveďte východiskové dokumenty na regionálnej, národnej a európskej úrovni, ktoré priamo súvisia s realizáciou NP:
 - Národná koncepcia informatizácie verejnej správy SR (ďalej len „NKIVS“);
 - Schválené strategické priority NKIVS.
- b. Uveďte predchádzajúce výstupy z dostupných analýz, na ktoré nadväzuje navrhovaný zámer NP (štatistiky, analýzy, štúdie,...):

Riešenie priamo nadväzuje na nasledujúce strategické dokumenty:

- Národná koncepcia informatizácie verejnej správy,
 - schválené strategické priority Národnej koncepcie informatizácie verejnej správy,
 - pozičný dokument Európskej komisie k vypracovaniu Partnerskej dohody a programov na Slovensku na roky 2014-2020, kde jednou z piatich priorít je moderná a odborná verejná správa,
 - „Návrh centralizácie a rozvoja dátových centier v štátnej správe“, ktorý bol schválený uznesením vlády SR č. 247/2014,
 - Referenčná architektúra Informačného systému verejnej správy v cloude, najmä v časti "Pravidlá a požiadavky pre vývoj aplikácii – navrhovanie aplikácii pre cloud"
- c. Uveďte, na ktoré z ukončených a prebiehajúcich národných projektov⁵ zámer NP priamo nadväzuje, v čom je navrhovaný NP od nich odlišný a ako sú v ňom zohľadnené výsledky/dopady predchádzajúcich NP (ak relevantné):
Národný projekt Cloud Ministerstva vnútra SR
 - d. Popíšte problémové a prioritné oblasti, ktoré rieši zámer národného projektu. (Zoznam známych problémov, ktoré vyplývajú zo súčasného stavu a je potrebné ich riešiť):

Ciele projektu sú nasledovné:

- splniť úlohy vyplývajúce z NKIVS a nadväzujúcich dokumentov,
- efektívnejšie (v zmysle ceny a rýchlosti nasadenia) poskytovanie vybraných platforiem a softvéru,
- efektívnejšie využívanie HW a SW zdrojov súčasného cloudu,
- možnosť škálovania výkonu automatickým pridávaním ďalších zdrojov pre vhodne navrhnuté aplikácie,
- interné vybudovanie devops tímu, ktorý bude mať nástroje, schopnosti a kapacity dosiahnuť nasledovné:
 - riadenie životného cyklu aplikácii, od zdrojového kódu až po nasadenie príslušných aplikácii, ich komponentov a prepojení,
 - centralizácia a optimalizácia celkovej prevádzky ISVS.

⁵ V prípade ak je to relevantné, uveďte aj ukončené národné projekty z programového obdobia 2007-2013.

Z toho vyplýva možnosť plánovať a riadiť celoštátne IT ako aj vytvoriť predpoklady pre jednoduchšie zavedenie enterprise architektúry do verejnej správy.

Jedným z cieľov je tiež dobehnúť technologický dlh a aplikovať moderné spôsoby riadenia infraštruktúry používané aj v komerčnom svete – podľa prieskumu z roku 2016 boli devops využívané v 74 % až 81 % <http://www.rightscale.com/blog/cloud-industry-insights/new-devops-trends-2016-state-cloud-survey> organizácii. Vybudovanie devops tímu predstavuje kritickú časť projektu, keďže na tomto tíme bude záležať, ako sa bude riešenie využívať, a teda ako budú realizované benefity projektu.

- e. Popíšte administratívnu, finančnú a prevádzkovú kapacitu žiadateľa a partnera (v prípade, že v projekte je zapojený aj partner):

Administratívna kapacita interná - Sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti MV SR pokrýje roly projektový manažér, garant oblasti, administratívny pracovník.

Administratívna kapacita externá – plánujú sa zabezpečiť vybrané podporné aktivity prostredníctvom ÚPPVII.

Administratívna kapacita externá (dodávateľ) – plánujú sa pokryť roly architekt, IT analytik, technologický analytik, tester, pracovník podpory a ďalšie potrebné roly.

Finančná kapacita – investičné výdavky sú 18 975 886€ (NFP), prevádzkové výdavky sa predpokladajú vo výške 20 396 574 € na nasledujúcich 10 rokov (vlastné zdroje).

Prevádzková kapacita – Predpokladá sa prevádzka riešenia v rámci Vládneho cloudu postavená na využití služieb IaaS.

8. Vysvetlite hlavné ciele NP (stručne):

(očakávaný prínos k plneniu strategických dokumentov, k socio-ekonomickému rozvoju oblasti pokrytej OP, k dosiahnutiu cieľov a výsledkov príslušnej prioritnej osi/špecifického cieľa)

Ciele projektu sú nasledovné:

- splniť úlohy vyplývajúce z NKIVS a nadväzujúcich dokumentov,
- efektívnejšie (v zmysle ceny a rýchlosti nasadenia) poskytovanie vybraných platforiem a softvéru,
- efektívnejšie využívanie HW a SW zdrojov súčasného cloudu,
- možnosť škálovania výkonu automatickým pridávaním ďalších zdrojov pre vhodne navrhnuté aplikácie,
- interné vybudovanie devops tímu, ktorý bude mať nástroje, schopnosti a kapacity dosiahnuť nasledovné:
 - riadenie životného cyklu aplikácii, od zdrojového kódu až po nasadenie príslušných aplikácii, ich komponentov a prepojení,
 - centralizácia a optimalizácia celkovej prevádzky ISVS.

Merateľný ukazovateľ OPII: Dodatočný počet inštitúcií štátnej správy zapojených do eGovernment cloudu

Ďalšie potenciálne navrhované biznis KPI stanovené na základe reálnych možností a predpokladaného potenciálu projektu sú:

- aspoň 60% projektov OPII bude využívať softvérové licencie poskytované cez PaaS,
- úspora z centrálného nákupu SW licencií - 5%,
- úspora počtu licencií z dôvodu vyššej efektívnosti a zavedenia SAM procesov 6%,
- aspoň 40% projektov OPII bude využívať služby cloud natívnej platformy PaaS alebo jednotný devops,
- zefektívnenie vývoja a nasadenia zmien pri využívaní služieb CI/CD – projekty využívajúce tieto služby nebudú potrebovať prostredia a tímy na vykonávanie devops operácii, pričom odhad úspor vo je výške 5% (tento odhad nie je možné zaradiť medzi merateľné ukazovatele z dôvodu, že nie je možné ho jednoducho zmerať, je tu však uvedený z dôvodu logickej príslušnosti).

Dosiahnutie týchto KPI je plánované do dvoch rokov od začiatku plnej prevádzky projektu. Predpoklady naplnenia týchto cieľov sú:

- dôsledná implementácia princípu cloud first, kedy by systémy financované z OPII mali byť nasadená na PaaS platformu vládneho cloudu,
- projekty, pre ktoré z časových dôvodov nebudú služby PaaS ešte k dispozícii musia deklarovat' pripravenosť migrácie do vládneho cloudu - a aj s ňou rátať s ohľadom na finančné prostriedky,
- presmerovanie finančných prostriedkov na SW licencie z jednotlivých OVM na MVSR (pomocou programu 0EK na UPVII).

9. Očakávaný stav a merateľné ciele

V tejto časti popíšte očakávané výsledky projektu s konkrétnym prínosom vo vzťahu k rozvoju oblasti pokrytej operačným programom a zrealizovaniu aktivít. V tabuľke nižšie uveďte projektové ukazovatele a iné údaje. Projektové ukazovatele musia byť definované tak, aby odrážali výstupy/výsledky projektu a predstavovali kvantifikáciu toho, čo sa realizáciou aktivít za požadované výdavky dosiahne. ⁶				
Cieľ národného projektu	Merateľný ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu	Súvisiaci programový ukazovateľ ⁷
Poskytovanie služieb pre OVM	Dodatočný počet inštitúcií štátnej správy zapojených do eGovernment cloudu	120	Nasadenie	N/A
Iné údaje, ktorými je možné sledovať napĺňanie cieľov národného projektu (ak relevantné)				

⁶ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

⁷ Národný projekt by mal obsahovať minimálne jeden relevantný projektový ukazovateľ, ktorý sa agreguje do programového ukazovateľa. Pri ostatných projektových ukazovateľoch sa uvedie N/A. Relevantný programový ukazovateľ je automaticky generovaný v ITMS2014+.

Cieľ národného projektu	Ukazovateľ	Indikatívna cieľová hodnota	Aktivita projektu
Poskytovanie služieb pre OVM	aspoň 60% projektov OPII bude využívať softvérové licencie poskytované cez PaaS	60%	Nasadenie
Poskytovanie služieb pre OVM	úspora z centrálného nákupu SW licencií	10%,	Nasadenie
Poskytovanie služieb pre OVM	aspoň 40% projektov OPII bude využívať služby cloud natívnej platformy PaaS alebo jednotný devops,	40%	Nasadenie

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý merateľný ukazovateľ.

10. Bližší popis merateľných ukazovateľov.⁸

⁸ V odôvodnených prípadoch sa uvedená tabuľka nevyplní, pričom je nevyhnutné do tejto časti uviesť podrobné a jasné zdôvodnenie, prečo nie je možné uviesť požadované údaje.

Predmetná časť sa týka projektových ukazovateľov	
Názov merateľného ukazovateľa	Dodatočný počet inštitúcií štátnej správy zapojených do eGovernment cloudu
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Údaje bude vykazovať MVSR v spolupráci s UPVII ako počet inštitúcií využívajúcich jednotlivé služby dodávané v projekte zavedenia služieb PaaS platformy.
Názov merateľného ukazovateľa	Aspoň 60% projektov OPII bude využívať softvérové licencie poskytované cez PaaS
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Údaje bude vykazovať MVSR v spolupráci s UPVII ako pomer všetkých projektov a projektov, ktoré využívajú licencie modelom pay as you go z štátneho cloudu.
Názov merateľného ukazovateľa	Úspora 10% z centrálného nákupu SW licencií
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Údaje bude vykazovať MVSR ako zľavu dosiahnutú centrálnym nákupom oproti klasickým nákupom.
Názov merateľného ukazovateľa	Aspoň 40% projektov OPII bude využívať služby cloud natívnej platformy PaaS alebo jednotný devops
Akým spôsobom sa budú získavať dáta?	Údaje bude vykazovať MVSR v spolupráci s UPVII ako pomer všetkých projektov a projektov, ktoré využívajú služby cloud natívnej platformy alebo jednotný devops.

V prípade viacerých merateľných ukazovateľov, doplňte údaje za každý z nich.

11. Očakávané dopady

Zoznam prínosov a prípadných iných dopadov, ktoré sa dajú očakávať pre jednotlivé cieľové skupiny		
Dopady	Cieľová skupina (ak relevantné)	Počet ⁹
Úspora z centrálného nákupu SW licencií - 10%		10%
Aspoň 60% projektov OPII bude využívať softvérové licencie poskytované cez PaaS		60%
Aspoň 40% projektov OPII bude využívať služby natívnej PaaS platformy alebo jednotný devops		40%

V prípade viacerých cieľových skupín, doplňte dopady na každú z nich.

12. Aktivity

a) Uveďte detailnejší popis aktivít.

⁹ Ak nie je možné uviesť početnosť cieľovej skupiny, uveďte do tejto časti zdôvodnenie.

V zmysle platnej Príručky pre žiadateľa pôjde o nasledujúce skupiny aktivít:

Hlavné aktivity:

- Analýza a dizajn,
- Nákup HW a krabicového softvéru,
- Implementácia,
- Testovanie,
- Nasadenie,

Podporné aktivity:

- Riadenie projektu,
- Publicita a informovanosť.

b) V tabuľke nižšie uvedte rámcový popis aktivít, ktoré budú v rámci identifikovaného národného projektu realizované a ich prepojenie so špecifickými cieľmi.

Názov aktivity	Cieľ, ktorý má byť aktivitou dosiahnutý (podľa sekcie <i>Očakávaný stav</i>)	Spôsob realizácie (žiadateľ a/alebo partner)	Predpokladaný počet mesiacov realizácie aktivity
Analýza a dizajn	Poskytovanie služieb pre OVM	Žiadateľ	8
Nákup HW a krabicového SW	Poskytovanie služieb pre OVM	Žiadateľ	4
Implementácia	Poskytovanie služieb pre OVM	Žiadateľ	16
Testovanie	Poskytovanie služieb pre OVM	Žiadateľ	21
Nasadenie	Poskytovanie služieb pre OVM	Žiadateľ	2
Riadenie projektu	Poskytovanie služieb pre OVM	Žiadateľ/Partner	24
Publicita a informovanosť	Poskytovanie služieb pre OVM	Žiadateľ/Partner	24

V prípade viacerých aktivít, doplňte informácie za každú z nich.

13. Rozpočet

Rozpočet bol vypracovaný na základe prieskumu trhu v prípade SW licencií a HW, odhadov trvania jednotlivých aktivít a pracnosti tvorby jednotlivých komponentov.

Indikatívna výška finančných prostriedkov určených na realizáciu národného projektu a ich výstižné zdôvodnenie		
Predpokladané finančné prostriedky na hlavné aktivity	Celková suma	Uved'te plánované vecné vymedzenie
Analýza a dizajn	3 528 000	Detail vecného vymedzenia sa nachádza v CBA projektu

Nákup HW a krabicového softvéru	7 946 325	Detail vecného vymedzenia sa nachádza v CBA projektu
Implementácia	4 608 450	Detail vecného vymedzenia sa nachádza v CBA projektu
Testovanie	1 058 400	Detail vecného vymedzenia sa nachádza v CBA projektu
Nasadenie	545 150	Detail vecného vymedzenia sa nachádza v CBA projektu
Hlavné aktivity SPOLU	17 686 325	
Predpokladané finančné prostriedky na podporné aktivity	Celková suma	Uveďte plánované vecné vymedzenie
Riadenie projektu	500 000	Kombinácia interných a externých zdrojov
Publicita a informovanosť	236 892	Kombinácia interných a externých zdrojov
Riadenie kvality projektu a publicita	552 669	
Podporné aktivity SPOLU	1 289 561 €	
CELKOM	18 975 886€	

14. Deklarujte, že NP vyhovuje **zásade doplnkovosti** (t. j. nenahrádza verejné alebo ekvivalentné štrukturálne výdavky členského štátu v súlade s článkom 95 všeobecného nariadenia).

MVSR bude realizovať projekt, pričom príspevok z EŠIF v tomto projekte nebude mať za následok zníženie vnútroštátnych štrukturálnych výdavkov a bude doplnkom vnútroštátneho verejného financovania v zmysle zásady doplnkovosti.

15. Bude v národnom projekte využité zjednodušené vykazovanie výdavkov? Ak áno, aký typ?
Nie.

16. Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov
Informácie sa vyplňajú iba pre investičné¹⁰ typy projektov.

Štúdia uskutočniteľnosti vrátane analýzy nákladov a prínosov	
Existuje relevantná štúdia uskutočniteľnosti ¹¹ ? (áno/nie)	áno

¹⁰ Investičný projekt – dlhodobá alokácia finančného aj nefinančného kapitálu na naplnenie investičného zámeru až do etapy, kedy projekt vstúpi do prevádzkovej etapy a prípadne začne generovať stabilné príjmy. Investičný projekt smeruje k: výstavbe stavby alebo jej technickému zhodnoteniu; nákupu pozemkov, budov, objektov alebo ich častí; nákupu strojov, prístrojov, tovarov a zariadení; obstaraniu nehmotného majetku vrátane softvéru. Zdroj: Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR.

¹¹ Pozri aj Uznesenie Vlády SR č. 300 z 21.6.2017 k návrhu k návrhu Rámca na hodnotenie verejných investičných projektov v SR (dostupné na: <http://www.rokovania.sk/Rokovanie.aspx/BodRokovaniaDetail?idMaterial=26598>)

Ak je štúdia uskutočniteľnosti dostupná na internete , uveďte jej názov a internetovú adresu, kde je štúdia zverejnená	http://www.minv.sk/?tlacove-spravy&sprava=vyzva-k-verejnemu-pripomienkovaniu-studie-uskutocnitelnosti-zavedenie-sluzieb-platform-as-a-services
V prípade, že štúdia uskutočniteľnosti nie je dostupná na internete, uveďte webové sídlo a termín, v ktorom predpokladáte jej zverejnenie (mesiac/rok)	