

ČASTO KLADENÉ OTÁZKY K PROJEKTU „MODERNÉ TECHNOLOGIE“ V RÁMCI VÝZVY Č. OPII-2020/7/11-DOP

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK

BBSK	Banskobystrický samosprávny kraj
CKO	Centrálny koordinačný orgán
IoT	Internet vecí (Internet of Things)
EKRK	Ekonomická klasifikácia rozpočtovej klasifikácie
NFP	Nenávratný finančný príspevok
OP EVS	Operačný program Efektívna verejná správa
PHZ	Predpokladaná hodnota zákazky
PO7 OPII	Prioritná os 7 Informačná spoločnosť Operačného programu Integrovaná infraštruktúra
SO OPII	Sprostredkovateľský orgán Operačného programu Integrovaná infraštruktúra Prioritná os 7 Informačná spoločnosť
TCO	Analýza celkových nákladov na vlastníctvo (Total Cost of Ownership)
VO	Verejné obstarávanie
VoIP	Voice over Internet Protocol
VÚC	Vyšší územný celok
MIRRI SR	Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky
ŽoNFP	Žiadosť o nenávratný finančný príspevok

VYPLŇANIE A PREDKLADANIE ŽIADOSTI O POSKYTNUTIE NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU (ŽoNFP)

1. Pri predkladaní ŽoNFP je potrebné doložiť podrobný rozpočet jednotlivých výdavkov alebo bude postačujúce predložiť formulár rozpočtu zverejneného na webovej stránke www.vicepremier.gov.sk?

Pri predkladaní ŽoNFP je potrebné vypracovať rozpočet zverejnený na webovej stránke <https://www.mirri.gov.sk/projekty/projekty-esif/operacny-program-integrovana-infrastruktura/prioritna-os-7-informacna-spolocnost/metodicke-dokumenty/formulare/index.html>. Zároveň pri vypracovávaní rozpočtu je potrebné:

- postupovať podľa limitov stanovených v Príručke oprávnenosti výdavkov PO7 OPII (príloha č. 1), ktorá tvorí prílohu Príručky pre žiadateľa PO7 OPII (príloha č. 2 výzvy). Je potrebné dodržať sadzbu človekoden a percentuálne zastúpenie danej pozície v rámci rozpočtu;
- pri interných výdavkoch (521) je potrebné v komentári uviesť spôsob výpočtu, aby bolo možné overiť limit. Výpočet v komentári v zmysle (hodinová sadzba x odvody x prípadná odmena). Túto sumu je potrebné zaokrúhliť na dve desatinné miesta nadol;
- dodržanie 7% limitu na podporné aktivity z celkových oprávnených výdavkov;

- stĺpec počet jednotiek sa vyplňa bez desatinných miest, stĺpec jednotková cena bez DPH treba dodržať maximálne 4 desatinné miesta;
- vyplňať komentáre pri každej položke rozpočtu. Uvádza sa stručný popis výdavku;
- treba počítať s povinnou publicitou v zmysle Príručky oprávnenosti výdavkov PO7 OPII (veľkoplošná tabuľa a trvalo vysvetľujúca tabuľa).

2. Je možné, aby si jeden žiadateľ podal dve samostatné žiadosti? Jedna žiadosť pre typ aktivity K a jedna žiadosť pre typ aktivity E.

Žiadateľ v rámci výzvy môže podať aj viac žiadostí o NFP, avšak každá žiadosť o NFP musí byť predložená na iný typ projektu (tie sú tri, v zmysle podmienky poskytnutia príspevku č. 13), nie každú na iný typ aktivity.

PODMIENKY POSKYTNUTIA PRÍSPEVKU (PPP)

3. Podľa výzvy sú oprávneným žiadateľom pre typ aktivity E. Podpora budovania inteligentných miest a regiónov (špecifický cieľ 7.4):

- a) právnické osoby zapísané v registri organizácií vedenom Štatistickým úradom Slovenskej republiky v zmysle § 3 ods. 1 písmena a) a c) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej tiež „register“),
- b) obce so štatútom mesta mimo Bratislavského kraja (zákon č. 369/1990 Zb. obecnom zriadení) a mesto Košice a jeho mestské časti (zákon č. 401/1990 Zb. o meste Košice).

V prípade a) kategórie sú teda oprávnené rozpočtové a príspevkové organizácie aj obce, ktoré nemajú štatút mesta?

Rozpočtové a príspevkové organizácie obce nie sú oprávnenými žiadateľmi v zmysle výzvy OPII-2020/7/11-DOP.

Pre typ aktivity E. Podpora budovania inteligentných miest a regiónov (špecifický cieľ 7.4), bod 1), sú oprávnenými žiadateľmi právnické osoby zapísané v registri organizácií vedenom Štatistickým úradom Slovenskej republiky v zmysle § 3 ods. 1 písmena a) a c) zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej tiež „register“). Ide o právnické osoby zapísané v registri organizácií vedenom Štatistickým úradom Slovenskej republiky, ktoré sú zaradené podľa písm. a) v ústrednej správe a podľa písm. c) vo fondoch sociálneho poistenia a fondoch zdravotného poistenia

Rozpočtové a príspevkové organizácie obce sú zaradené v územnej samospráve, t. j. pod písm. b) §3 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z. z..

V územnej samospráve sa vykazujú obce a vyššie územné celky a nimi zriadené rozpočtové organizácie a príspevkové organizácie.

4. Je Združenie obcí mestskej oblasti Trnava oprávneným žiadateľom o NFP?

Združenie obcí mestskej oblasti Trnava, ktoré bolo zriadené v roku 2016 mestom Trnava a 15-imi okolitými obcami v zmysle Zákona o obecnom zriadení a na základe Koncepcie územného rozvoja Slovenska 2001 v znení KURS 2011 a opatrenia

v zmysle článku 7 Nariadenia o EP a Rady (EÚ) a pre podporu udržateľného mestského rozvoja s cieľom podporiť kvalitu života a zabezpečiť trvalo udržateľné poskytovanie verejných služieb na území mestskej funkčnej oblasti.

Združenie obcí mestskej oblasti Trnava nie je oprávneným žiadateľom v zmysle výzvy OPII-2020/7/11-DOP.

Oprávnenými žiadateľmi sú:

pre typ aktivity K. Modernizácia fungovania VS pri výkone agendy prostredníctvom IKT (špecifický cieľ 7.7):

- 1) právnické osoby zapísané v registri organizácií vedenom Štatistickým úradom Slovenskej republiky v zmysle § 3 ods. 1 písmena a) a c) [zákona č. 523/2004 Z. z.](#) o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej tiež „register“),
- 2) obce mimo Bratislavského kraja ([zákon č. 369/1990 Zb.](#) o obecnom zriadení) a mesto Košice a jeho mestské časti ([zákon č. 401/1990 Zb.](#) o meste Košice),
- 3) vyššie územné celky mimo Bratislavského kraja ([zákon č. 302/2001 Z. z.](#) o samospráve vyšších územných celkov (zákon o samosprávnych krajoch)),

pre typ aktivity E. Podpora budovania inteligentných miest a regiónov (špecifický cieľ 7.4):

- 4) právnické osoby zapísané v registri organizácií vedenom Štatistickým úradom Slovenskej republiky v zmysle § 3 ods. 1 písmena a) a c) [zákona č. 523/2004 Z. z.](#) o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej tiež „register“),
- 5) obce so štatútom mesta mimo Bratislavského kraja ([zákon č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení](#)) a mesto Košice a jeho mestské časti ([zákon č. 401/1990 Zb.](#) o meste Košice).

Združenie obcí mestskej oblasti Trnava je zaradené v územnej samospráve, t. j. pod písm. b) §3 ods. 1 zákona č. 523/2004 Z. z., tzn., že sa naňho nevzťahuje žiadna z vyššie uvedených kategórii oprávnených žiadateľov.

5. V súvislosti s oprávnenosťou žiadateľa na strane 19 výzvy je uvedené:

„územie obcí SR so štatútom mesta mimo Bratislavského kraja (zákon č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení) a územie mesta Košice a jeho mestských častí (zákon č. 401/1990 Zb. o meste Košice)“, tzn., že obce sú z výzvy vylúčené?

Pre typ aktivity E výzvy obce nie sú oprávneným žiadateľom.

Pre typ aktivity K výzvy sú oprávneným žiadateľom aj obce.

6. K vypracovaniu povinnej štúdie uskutočniteľnosti sú stanovené kritéria, resp. odborné podmienky na jej spracovateľa (napr. špecifická certifikácia)? Je stanovený predpokladaný čas posúdenia danej štúdie, keďže stanovisko ÚPPVII (SITVS) je taktiež povinnou prílohou?

Podmienky pre vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti sú definované v prílohe č. 13 Výzvy OPII-2020/7/11-DOP (Minimálne obsahové a formálne náležitosti štúdie uskutočniteľnosti). Pre vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti nie sú stanovené kritéria, resp. odborné podmienky na jej spracovateľa (napr. špecifická certifikácia).

Pre bližšie informácie ohľadne štúdie uskutočniteľnosti a kompletný harmonogram pre túto výzvu nájdete na internetovej stránke Ministerstva:

<https://www.mirri.gov.sk/aktuality/informatizacia/harmonogram-procesu-predkladania-a-hodnotenia-studie-uskutocnitelnosti-pre-dopytove-vyzvy-moderne-technologie/>

V prípade akýchkoľvek otázok a nejasností je potrebné kontaktovať príslušný odbor MIRRI SR prostredníctvom e-mailovej adresy pgk@vicepremier.gov.sk. Informácie pre žiadateľov sú uvedené aj na stránke <https://metais.vicepremier.gov.sk/>.

7. Akým spôsobom môže získať žiadateľ prístup k Metainformačnému systému verejnej správy a jeho modulu Confluence, kde sa štúdia uskutočniteľnosti vyplňa?

Pre informácie ohľadne získania prístupu do Metainformačného systému verejnej správy je potrebné kontaktovať Sekciu informačných technológií verejnej správy MIRRI SR prostredníctvom e-mailovej adresy metais@vicepremier.gov.sk. Podrobné informácie sú dostupné aj na webovom sídle <https://metais.vicepremier.gov.sk/help>.

8. V prípade, že sme pri príprave hlavného dokumentu „Štúdie uskutočniteľnosti“ vyplnili údaje aj do časti „Prílohy“ a neboli preklopené do hlavného dokumentu štúdie, ako treba postupovať?

V prípade akýchkoľvek úprav v prílohe štúdie je potrebné prílohovú časť znova regenerovať, aby sa do nej dotiahli napr. eGovernment komponenty, ktoré ste do MetaIS doplnili. Po dokončení úprav je potrebné prepnúť do editačného módu cez tlačidlo "upraviť" a následne kliknúť na tlačidlo "znova načítať" a uložiť.

9. Aké všetky parametre je potrebné vyplniť v METAIS pri vytváraní koncových služieb, ktoré budú výstupom projektu ?

Všetky koncové služby evidované v MetaIS musia mať vytvorený vzťah na Agendu, Aplikačnú službu, ktorá KS realizuje, životnú situáciu (max. 1 životnú situáciu pre občana, resp. 1 ŽS pre podnikateľa v závislosti od toho, kto je používateľom KS). Všetky koncové služby musia mať v MetaIS evidované SLA parametre cieľové a východiskové. Po regenerovaní prílohy v zmysle postupu v bode 8., budú tieto parametre zobrazené v prílohovej časti štúdie s názvom „Koncové služby“.

10. Aké všetky informácie by mala obsahovať kapitola štúdie uskutočniteľnosti „Informačná architektúra – budúci stav“?

Architektúra IS - budúci stav by mala byť previazaná s informáciami uvedenými v Biznis architektúre. Následne je potrebné doplniť model aplikačnej architektúry navrhovaného riešenia IS, kde bude zobrazené nielen navrhované riešenie architektúry, ale aj prepojenia s existujúcim stavom architektúry informačných systémov a biznis architektúry a navrhované riešenie bude v súlade s modulmi uvedenými v TCO.

11. Ak je štúdia uskutočniteľnosti vyplnená, akým spôsobom je potrebné požiadať o vydanie stanoviska? Aký je predpokladaný čas vydania stanoviska k štúdii uskutočniteľnosti od doručenia žiadosti?

Stanovisko k štúdiu sa vydáva po ukončení pripomienkového procesu. Proces je podrobne popísaný v METAIS, časť KRIT, ŠTÚDIE, PROJEKTY: Podrobnejšie informácie o spracúvaní ŠU sú publikované na <https://metais.vicepremier.gov.sk/help?pageId=22642863> a v kapitole 3.3 Používateľskej príručky MetaIS. Harmonogram k termínom vydania stanoviska k štúdiu uskutočniteľnosti je popísaný v bode 6.

12. Je pre typ aktivity 7.4. Podpora budovania inteligentného mesta a systémov a pre tento typ projektu a ŽoNFP v rámci povinných príloh požadovaná projektová dokumentácia overená v stavebnom konaní a stavebné povolenie/prípadne iné povolenie umožňujúce realizáciu, alebo postačuje schválená štúdia uskutočniteľnosti?

Projektová dokumentácia overená v stavebnom konaní a stavebné povolenie/prípadne iné povolenie umožňujúce realizáciu projektu nie sú povinnou prílohou ŽoNFP.

Zároveň dopĺňame, že minimálne obsahové a formálne náležitosti štúdie uskutočniteľnosti sú definované v prílohe č. 13 Výzvy OPII-2020/7/11-DOP.

Jednou z podmienok v prípade projektov realizujúcich typ aktivity Internet vecí pre mestá a verejnú správu je, že:

Spracovateľ jasne identifikuje vybranú prioritnú lokalitu / prioritné lokality v rámci územia žiadateľa na implementáciu riešení internetu vecí pre mestá a uvedie k nim zvolené prioritné oblasti pre implementáciu prvkov internetu vecí, ktoré v danej lokalite budú riešené. Zvolená lokalita/lokality musí/musia vychádzať z jestvujúcich územnoplánovacích dokumentov (napr. urbanistických obvodov).

Zároveň žiadateľ, ktorým je obec alebo VÚC, musí mať schválený program rozvoja obce / VÚC, resp. spoločný program rozvoja obcí a príslušnú územnoplánovaciu dokumentáciu, v súlade s ustanovením § 7 ods. 6 (v prípade VÚC) alebo s ustanovením § 8 ods. 6 (v prípade obce), resp. § 8a ods. 4 (v prípade spoločného programu rozvoja obcí) zákona č. 539/2008 Z. z. o podpore regionálneho rozvoja.

OPRÁVNENÉ VÝDAVKY

13. Je Štúdia uskutočniteľnosti oprávneným výdavkom žiadosti v rámci výzvy: OPII-2020/7/11-DOP? V zmysle prílohy č. 14 výzvy Zoznam oprávnených výdavkov v rámci skupiny oprávnených výdavkov 518 Ostatné služby je definovaná podpoložka EKRK 63 7011 Štúdie, expertízy, posudky.

Je možné považovať výdavok na vypracovanie štúdie uskutočniteľnosti za oprávnený výdavok v rámci tejto položky?

Príprava štúdie uskutočniteľnosti je oprávneným výdavkom.

V súlade s Príručkou oprávnenosti výdavkov PO7 OPII (príloha výzvy č. 2) pri skupine oprávnených výdavkov 518 Ostatné služby je definovaná podpoložka EKRK 63 7011 Štúdie, expertízy, posudky je uvedené v poznámke pod čiarou „Okrem štúdií, expertíz a posudkov týkajúcich sa informačných technológií, ktoré sa klasifikujú na podpoložke 637040.“

14. V Príručke pre žiadateľa PO7 OPII, dopytovo-orientované projekty, v rámci prílohy č. 1 Príručka oprávnenosti výdavkov PO7 OPII, kapitola 7 (špecifické pravidlá pre

nepriame výdavky v rámci projektov PO7 OP II) bod 2 a) – prípravná fáza realizácie projektu je oprávnená aj externými kapacitami alebo len internými kapacitami žiadateľa?

Príprava štúdie uskutočniteľnosti, žiadosti o NFP je oprávnená aj externými aj internými kapacitami. Treba túto položku uviesť do podporných aktivít, aby predstavovala oprávnený výdavok a bola v rámci projektu preplatená. Zároveň je potrebné ju vykazovať na mernú jednotku počet človekodní.

15. Ak by sme zaradili výdavky za štúdiu uskutočniteľnosti v rámci nepriamych výdavkov, je možné ju spracovať prostredníctvom interných zamestnancov (pravdepodobne formou dohody)? Pozn. Podľa prílohy č. 1 Príručky oprávnených výdavkov PO7 sa štúdie spomínajú v súvislosti z externými výdavkami. Ale ak by sme na to mali priestor, vieme si to rýchlejšie a lacnejšie vypracovať v rámci vlastných kapacít.

Áno, výdavky na štúdiu uskutočniteľnosti spracované internými zamestnancami sú oprávnené (v Príručke oprávnenosti výdavkov pre dopytové projekty je na str. 35 uvedené, že oprávnenými nepriamymi výdavkami sú o. i. osobné výdavky prijímateľa (napr. aj štúdia uskutočniteľnosti)).

16. Je v rámci aktivity E. Podpora budovania inteligentných miest a regiónov (špecifický cieľ 7.4) oprávneným výdavkom v spojitosti s inštaláciou smart ovládania a regulácie verejného uličného osvetlenia aj výmena zastaraného sodíkového osvetlenia za led osvetlenie, ktoré umožní smart reguláciu verejného osvetlenia? Nešlo by o stavebné výdavky, keďže konštrukcia lampy by zostala ale o zakúpenie materiálu na výmenu osvetľovacieho zdroja?

LED osvetlenie, ktoré umožní SMART reguláciu verejného osvetlenia je oprávneným výdavkom na financovanie v rámci výzvy OPII-2020/7/11-DOP. Výdavok odporúčame zaradiť pod skupinu výdavkov 022 (Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí). Výdavky musia byť vynaložené na oprávnené aktivity, v súlade s obsahovou stránkou projektu, musia byť plne v súlade s cieľmi projektu a musia prispievať k dosiahnutiu plánovaných cieľov projektu. Stavebné úpravy (výmena konštrukcie lampy) nie sú oprávneným výdavkom v zmysle Výzvy.

17. Patria do skupiny oprávnených výdavkov aj samotné zariadenia a zber dát (sčítacie dopravy, senzory, komunikačné brány, radiče, váhy)?

Všetky uvedené zariadenia patria do skupiny oprávnených výdavkov 022 (Samostatné hnuťelné veci a súbory hnuťelných vecí). Výdavky musia byť vynaložené na oprávnené aktivity, v súlade s obsahovou stránkou projektu, musia byť plne v súlade s cieľmi projektu a musia prispievať k dosiahnutiu plánovaných cieľov projektu.

18. Vzhľadom na komplexnosť a rozsah plánovaného projektu je možné celý výsledok projektu (vstupné a výstupné údaje) počas celej doby projektu zaradiť (považovať) za službu?

Údaje ako také, nie sú služba. Ak ide o náklady na získanie údajov súvisiace s pracovnými pozíciami, závisí od výsledku projektu, ako sa účtujú externé pracovné pozície v hlavných aktivitách:

- Ak je výsledkom projektu vytvorenie softvéru - účtovanie ako skupina výdavkov 013 - Softvér (v tomto prípade nejde o poskytnutie služieb v zmysle ekonomickej klasifikácie, ale o vytvorenie nehmotného majetku – softvéru 711003).
- Ak je výsledkom projektu služba, napr. pri migrácii údajov do cloudu - účtovanie ako skupina výdavkov 518 – ostatné služby.

19. V rámci prílohy č. 14 Zoznam oprávnených výdavkov sú presne uvedené skupiny a podpoložky EKRK. V rámci podmienok výzvy na predkladanie ŽoNFP – časť Oprávnenosť výdavkov realizácie projektu – Podmienka, že výdavky projektu sú oprávnené a nárokováná výška výdavkov je oprávnená na financovanie z OPII - je uvedené, že „ak to bude nevyhnutné pre realizáciu projektu, je SO OPII oprávnený doplniť do Zoznamu oprávnených výdavkov aj iné skupiny výdavkov.

Otázka: Je možné z vašej strany doplniť prílohu č. 14 o podpoložky:

713 004 - Nákup prevádzkových strojov, prístrojov, zariadení, techniky a náradia

713 005 - Nákup Špeciálnych strojov, prístrojov, zariadení, techniky, náradia a materiálu?

Ako máme postupovať, ak chceme realizovať projekt, ktorý bude svojím zameraním potrebovať vyššie uvedené ekonomické klasifikácie?

Podpoložky 713 004 a 713 005 SO OPII PO7 neplánuje dopĺňať do prílohy č. 14, nakoľko tieto výdavky nesúvisia s projektami PO7 OPII.

Odporúčame overiť, či nie je možné namiesto vyššie uvedených podpoložiek použiť napr. podpoložky 713 003 alebo 713 006.

20. Je stanovený limit 30% na nákup HW z celkových oprávnených výdavkov projektu?

Výdavky na obstaranie HW môžu byť vyššie ako 30% z celkových oprávnených výdavkov projektu.

21. Môže mesto, pre ktoré je prioritný manažment statickej dopravy (infraštruktúra monitoringu/obsluhy parkovacej politiky) participovať svojím projektom v rámci typu aktivít: E. Podpora budovania inteligentných miest a regiónov (špecifický cieľ 7.4) zameraných na podporu viacerých prioritných oblastí v meste (manažment statickej dopravy, lokálne environmentálne ukazovatele, manažment vody v území – napr. meranie úhrnu zrážok, intenzita osvetlenia, zvýšenie úrovne bezpečnosti na verejných miestach, tvorba, resp. manažment verejných politík).

Mesto by chcelo využiť aktuálnu výzvu na zakúpenie komplexnej technológie na monitoring, informovanie a spoľatňovanie parkovania v meste.

Otázky:

- 1. Je možné v rámci aktuálnej výzvy nakúpiť komplexnú infraštruktúru, na báze IoT senzorov monitorujúcich parkovacie miesta, vrátane platobného systému, s následným priamym generovaním príjmu/zisku z poplatkov za parkovanie?**

V zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1303/2013 zo 17. decembra 2013, článok 61, odsek 7, by sa nemal pri projektoch do 1mil. EUR

uplatňovať princíp pre „Operácie vytvárajúce čistý príjem po dokončení“ (článok 61, odseky 1-6). Prípadný príjem/zisk sa nesleduje pri projektoch do 1mil. EUR?

Komplexná parkovacia infraštruktúra (senzorická infraštruktúra + nevyhnutné komponenty ako mobilná aplikácia, a pod. + platobný systém) má predstavovať implementáciu ucelenej časti informačného systému inteligentného mesta, ktorá umožní „smart“ prepojenie mestských informačných systémov a externých senzorov a zariadení potrebných pre inteligentné získavanie a poskytovanie dát. Mohla by byť takáto komplexná smart/inteligentná senzorická infraštruktúra (vrátane platobného systému) považovaná za oprávnený výdavok?

- 2. Je možné aktuálnu výzvu využiť aspoň na nákup samotnej IoT senzorickej infraštruktúry (aj nevyhnutných komponentov ako mobilná aplikácia, atď.), na monitoring obsadenosti miest (ako v bode 1.), pričom priamo nadväzujúci, nový platobný systém si mesto kúpi ako nadstavbu z vlastných zdrojov? Inými slovami, z výzvy by sa prefinancovali senzory + komponenty, pričom mesto by financovalo z vlastného rozpočtu platobný systém?**

Uvedené je možné financovať len za predpokladu, že príjmy z projektu (poplatky za parkovanie, prípadne iné príjmy) budú počas realizácie projektu nižšie ako prevádzkové náklady. Ak by boli príjmy z projektu vyššie ako prevádzkové náklady, tak o túto sumu sa zníži suma poskytnutého nenávratného finančného príspevku.

Oprávnené výdavky na projekt, ktoré sa majú spolufinancovať z EŠIF sa znížia o čistý príjem, ktorý sa nezohľadnil v čase schvaľovania projektu a ktorý sa priamo vytvára len počas jeho realizácie a to najneskôr v čase, keď prijímateľ predloží žiadosť o záverečnú platbu. V prípade, že vzniknú príjmy napr. v rámci testovania projektu je potrebné tento príjem zohľadniť po dobu realizácie projektu (v záverečnej monitorovacej správe).

Čo sa týka oddelenia platobného systému (bod č. 2 otázky), tak uvedené je možné, avšak vytvorenie riešenia treba brať ako celok, tzn. nákup senzorov a komponentov prispieva k tvorbe príjmu z projektu aj keby platobná brána bola financovaná z rozpočtu prijímateľa.

V rámci štúdie uskutočniteľnosti a žiadosti o NFP musí byť projekt braný do úvahy ako celok to znamená, že projekt nie je možné „umelo“ rozdeliť z dôvodu, že žiadateľ plánuje, že do 1 mil. EUR bude jedna časť projektu financovaná z OPII a druhá časť projektu bude zafinancovaná z vlastného rozpočtu. Ak by táto situácia nastala a výška rozpočtu projektu za všetky zdroje financovania by presiahla 1 mil. EUR je potrebné v rámci podanej žiadosti o NFP:

1. uviesť oprávnené výdavky a
2. vypracovať a priložiť ako povinnú prílohu žiadosti o NFP Analýzu nákladov a prínosov.

22. Ak by mesto chcelo v budúcnosti do cca 5 rokov spoplatniť parkovanie v meste, bude problém ak budú spoplatnené aj miesta kde budú tieto senzory (obstarané v rámci Výzvy)?

Spoplatnenie parkovacieho miesta po ukončení projektu - počas udržateľnosti projektu (5 rokov) a aj po ukončení doby udržateľnosti projektu je možné bez dopadu na oprávnené

výdavky projektu. Platobnú bránu však odporúčame obstarat' z vlastných zdrojov, aby nebola narušená hospodárska súťaž - v opačnom prípade, by mohlo ísť o štátnu pomoc.

23. V rámci predmetnej výzvy na moderné technológie a smart riešenia je oprávneným výdavkom resp. oprávnenou aktivitou žiadať o NFP na rozšírenie kamerového systému v meste alebo na meraciu stanicu prašnosti v meste? Prípadne oboje riešenia? Je potrebné tieto riešenia aj dovybaviť špeciálnymi analytickými nástrojmi pre zvýšenie smart efektu?

Oprávnené oblasti podpory v prípade projektov realizujúcich typ aktivity Internet vecí pre mestá a verejnú správu v rámci výzvy OPII-2020/7/11-DOP ako aj minimálne obsahové a formálne náležitosti štúdie uskutočniteľnosti sú definované v prílohe č. 13 predmetnej výzvy.

Ide o tieto oblasti podpory:

- regulácia dopravy - prvky upokojenia dopravy, smerovanie dopravy, pohyb osôb a dopravných prostriedkov,
- manažment statickej dopravy,
- lokálne environmentálne ukazovatele (hlučnosť, prašnosť, emisie znečisťujúcich látok a prvkov, teplota, vibrácie a pod.),
- manažment vody v území – napr. meranie úhrnu zrážok, toku dažďovej vody a pod.,
- intenzita osvetlenia, smart manažment verejného osvetlenia,
- energetická efektívnosť,
- smart manažment komunálneho odpadu – napr. senzory naplnenia odpadových nádob a pod.,
- zvýšenie úrovne bezpečnosti na verejných miestach (inteligentné kamerové systémy s analytikou obrazu, zvukov a pod.),
- tvorba, resp. manažment verejných politík.

Pre konkrétnejšie otázky v súvislosti s navrhovaným riešením a vypracovaním štúdie uskutočniteľnosti je potrebné kontaktovať sekciu informačných technológií verejnej správy MIRRI SR, prostredníctvom e-mailovej adresy pgk@vicepremier.gov.sk, ktorá k predmetnej štúdii uskutočniteľnosti vydáva stanovisko.

24. V rámci OP EVS máme zamestnaných IT odborníkov na vytvorenie resp. podporu spoločnej webovej platformy v rámci kraja www.bbsk.sk - patrí sem hlavne činnosť pri naplňaní obsahu webstránky, zjednocovania funkcií, grafiky a formy ako takej. Problémom je, že celá webová platforma je postavená na starých technológiách, ktoré obmedzujú ich prácu, ako aj prácu zamestnancov kraja a verejnosť. Preto v súvislosti s vyhlásenou výzvou OPII nás napadlo, že by sme vedeli posilniť práve technologickú časť (servery, switche, firewalle, disky do diskových polí, analyzér siete) ako základ pre náš projekt samozrejme s cieľom znížiť prevádzkové náklady a využiť pri tom open source softwarové nástroje. Radi by sme do tej inovovanej platformy rovnako nasadili aj chatbot, ktorý by bol (vzhľadom na postavenie žiadateľa - Banskobystrický samosprávny kraj) obrovská pomoc smerom k občanom - hlavne v súčasnej dobe pri boji s korona vírusom.

Neoddeliteľná súčasť súčasnej platformy kraja je geoportál <https://geoportal.bbsk.sk/> (netýka sa už EVS). Ten by mal tiež prejsť inováciou (podstránka), kde sú v súčasnosti problémy so zastaralým pomalým rozhraním, ktoré nie je pre užívateľov (občanov a zamestnancov z oddelenia územného plánovania) prehľadné a jednoduché. Čiže aj

túto časť plánujeme dať do zámeru projektu - využitím hardwaru príp. lacnejším softwarom s licenciami. Z nášho pohľadu obe tieto aktivity spĺňajú cieľ výzvy "zavedenie moderných technológií do procesu vykonávania činností verejnej správy, procesu rozhodovania ako aj služieb, informácií a kontaktu verejnej správy s verejnosťou. V rámci tejto výzvy je cieľom realizácia projektov vo vybraných oblastiach fungovania verejnej správy v zmysle súčasných trendov využívania moderných informačných, komunikačných technológií a inovatívnych riešení".

Naša otázka v danom prípade znie, či je reálne a možné vzhľadom na financovanie z programu OP EVS, podporiť webovú platformu vyššie uvedenými technológiami resp. aktivitami (V žiadnom prípade by nešlo o prelínanie činností. Tieto výdavky by boli plne nezávislé a týkali by sa hlavne investícií)?

Podľa Vami uvedeného ide o prelínanie výdavkov. Z projektu OP EVS budete financovať vytvorenie a podporu platformy technológie www.bbsk.sk a z druhého projektu OPII uskutočníte „upgrade“ tejto technológie. Jediné čo by v tomto prípade bolo jednoznačne oprávnenými výdavkami z našej výzvy tak je nadstavba portálu, ktorú by tvorilo vo Vašom prípade vybudovanie chatbotu na čo najviac služieb v rámci BBSK. Čo sa týka nákupu technologickej časti (servery, switche, firewall, Disky do diskových polí, analyzér siete), tak tie odporúčame zabezpečiť z vlastného rozpočtu BBSK.

Zároveň je potrebné vo Vami navrhovanom riešení dodržať podmienky týkajúce sa udržateľnosti projektu za časť OP EVS a časť OPII a zároveň rozdeliť výdavky v rámci oboch projektov tak, aby bolo pre účely auditu/kontroly jednoznačne preukázané, že nedochádza k duplicite výdavkov (tzn. tá istá vec sa financuje z oboch projektov).

25. Je v poriadku, ak by v rámci cieľa 7.7 – „Podpora migrácie na Open Source“ boli spojené hlavná webová platforma BBSK a platformou geoportálu? Takto by to spolu malo ísť do Štúdie uskutočniteľnosti resp. vstupné údaje do analýzy TCO.

Áno, ak uvedené viete spojiť, ale uvedené musíte mať ako dva aplikačné komponenty: web a GIS, kde bude jednoznačne preukázané, že pre oba je TCO „TO BE“ lacnejšie ako „AS IS“. Zároveň pre oba aplikačné komponenty musíte použiť open source.

26. Bolo by možné v rámci inovácie geoportálu pre verejnosť zakúpiť aj meracie GNSS/GIS prístroje, ktoré by bolo možné využiť do budúcnosti pri mapovaní rôznych prvkov v rámci kraja (zástavky, odpadky, rizikové úseky, atď. - predprípravná fáza na cieľ 7.4)? Uvedeným by sa rovnako znížili výdavky na externé služby spojené s geolokalizačnými službami pre kraj. Oddelenie územného plánovania by na spracovanie výsledkov meraní vedeli využiť opensource software napr. QGIS.

Nie, keďže uvedené prístroje zakúpate do budúcnosti „na sklad“. Cieľom projektu je zníženie prevádzkových výdavkov a nie nákup meracích prístrojov.

27. Chcel by som sa informovať na oprávnenosť aktivity zavedenia senzorov na signalizáciu stavu naplnenia odpadom pre veľkoobjemové odpadové nádoby v takomto špecifickom prípade. Mesto má vybudovaný pilotný systém polozapustených odpadových kontajnerov, kde sú nainštalované senzory naplnenosti, ktoré nie sú majetkom mesta, ale sú prevádzkované obchodnou firmou, ktorej mesto platí za službu. Mesto chce uvedený systém polozapustených kontajnerov rozšíriť na

všetky sídliská v meste, pričom senzory naplnenosti by chcelo zakúpiť v rámci ŽoNFP v tejto výzve. Otázka znie, či si môže mesto v rámci uvedenej výzvy obstarat' senzory naplnenosti okrem nových aj pre už existujúce kontajnery so senzormi od komerčnej firmy a nahradiť tak existujúci systém komerčnej firmy jednotným vlastným systémom za účelom zjednotenia celomestského systému do jedného celku?

Kúpu nových senzorov pre nové kontajnery, je možné považovať za oprávnený výdavok.

Nahradenie existujúcich funkčných senzorov (prevádzkovaných komerčnou firmou) v starých kontajneroch novými senzormi z výzvy OPII-2020/7/11-DOP, by však mohlo vykazovať prvky duplicitného financovania tých istých výdavkov.

Tieto staré senzory predpokladáme, že sú stále funkčné a nepoškodené. Jednou z podmienok čerpania finančných prostriedkov v rámci predmetnej výzvy je záväzok prijímateľa/žiadateľa, že nebude požadovať dotáciu, príspevok, grant alebo inú formu pomoci na realizáciu aktivít projektu, na ktorú je poskytovaný NFP v zmysle tejto zmluvy a ktorá by predstavovala dvojité financovanie alebo spolufinancovanie tých istých výdavkov zo zdrojov iných rozpočtových kapitol štátneho rozpočtu SR, štátnych fondov, z iných verejných zdrojov alebo zdrojov EÚ.

Otázka je aj, akým spôsobom sú nastavené podmienky prevádzky týchto senzorov v dodávateľskej zmluve, ktorú ma mesto uzatvorenú s komerčnou firmou, na aké obdobie a pod.

28. V popise vyhlásenej výzvy OPII-2020/7/11-DOP - Moderné technológie, je písaný cieľ: Cieľom tejto dopytovo-orientovanej výzvy je zavedenie moderných technológií do procesu vykonávania činností verejnej správy, procesu rozhodovania ako aj služieb, informácií a kontaktu verejnej správy s verejnosťou. V rámci tejto výzvy je cieľom realizácia projektov vo vybraných oblastiach fungovania verejnej správy v zmysle súčasných trendov využívania moderných informačných, komunikačných technológií a inovatívnych riešení.

Ak by naša firma zaviedla mestám/obciam VoIP, dá sa to chápať ako je popísané v rámci výzvy?

V rámci výzvy OPII-2020/7/11-DOP zameranej na Moderné technológie je možné podporiť len nasledujúce typy aktivít, konkrétne ide o aktivity:

1) Podpora migrácie na Open Source:

Ide o projekty, ktoré musia byť zamerané na zníženie celkových nákladov na prevádzku informačných technológií vo verejnej správe.

2) Implementácia chatbotu v portáloch verejnej správy

Ide o projekty zamerané na zabezpečenie prístupnosti webových sídel a mobilných aplikácií subjektov verejného sektora v súlade so Smernicou Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/2102 o prístupnosti webových sídel a mobilných aplikácií subjektov verejnej správy a vytvorenie automatickej komunikačnej platformy.

3) Implementácia informačných systémov inteligentného mesta a regiónu

Ide o projekty na budovanie IKT platforiem v rámci miest zameraných na prepojenie mestských informačných systémov a externých senzorov a zariadení potrebných pre získavanie a poskytovanie dát.

Zároveň platí, že v štúdiu uskutočniteľnosti, ktorej minimálne náležitosti sú definované v prílohe č. 13 výzvy, žiadateľ zdefiniuje vždy len jeden z vyššie uvedených typov projektov.

Vami navrhované zavedenia VoIP pre obce/mestá nespadá ani pod jednu z vyššie uvedených aktivít.

Pre bližšie otázky ohľadne technického riešenia projektov a štúdie uskutočniteľnosti odporúčame kontaktovať oddelenie programovej kancelárie MIRRI SR prostredníctvom e-mailovej adresy pgk@vicepremier.gov.sk.

29. Chceli by sme s opýtať, či v rámci výzvy OPII-2020/7/11-DOP je definovaná podmienka č. 16 - podmienka povinného definovania merateľných ukazovateľov projektu, v nej sa píše okrem iného pri ŠC 7.4 P0945, v rámci ktorej je definované aj „lokálne environmentálne ukazovatele (hlučnosť, prašnosť, emisie znečisťujúcich látok a prvkov, teplota, vibrácie a pod.),“

Je možné v rámci tejto výzvy žiadať o projekt, ktorého cieľom by bola zmena technológie chladenia na zimnom štadióne, kt. by mala za následok zníženie znečisťujúcich látok a prvkov, a ktorá by zároveň poskytovala možnosť zberu dát o tejto technológii, informáciách o stave a charaktere a využívaní novej technológie chladenia na zimnom štadióne?

Oblasť podpory, ktorú uvádzate v e-maile je oprávnená v zmysle výzvy OPII-2020/7/11-DOP. Zároveň je však nevyhnutné, aby Vami navrhované technologické riešenie bolo v súlade s minimálnymi obsahovými a formálnymi náležitosťami definovanými pre štúdiu uskutočniteľnosti v prílohe č. 13 výzvy. Jednou z podmienok je, že štúdia uskutočniteľnosti musí obsahovať relevantné a konkrétne zdôvodnenie navrhovaného projektu z hľadiska identifikovaných nedostatkov súčasnej situácie a očakávanej zmeny, ktorá sa má navrhovanou intervenciou dosiahnuť.

Pre bližšie otázky ohľadne technického riešenia odporúčame kontaktovať odd. programovej kancelárie MIRRI SR prostredníctvom e-mailovej adresy pgk@vicepremier.gov.sk.

30. Smart technológie v doprave:

Je možné prefinancovať z hľadiska oprávnenosti dodaného tovaru aj elektronické a počítačové radiče na verejné križovatky, ktoré budú usmerňovať, zrýchľovať a radiť plynulosť cestnej premávky? Uvedené zariadenie slúži na synchronizáciu a obsluhu funkčnosti verejných križovatiek v nasadení diaľkovej obsluhy smart technológie.

Áno, uvedené predstavuje oprávnený výdavok v rámci výzvy. Z vecného hľadiska je podpora inteligentných križovatiek oprávnená, ak bude dostatočne opísaný dôvod zavedenia tejto technológie, napr. preferencia MHD, alebo pôjde o nehodový úsek, prípadne iné. Ohľadne technických otázok riešenia, ktoré budú posudzované v rámci štúdie uskutočniteľnosti, je potrebné kontaktovať programovú kanceláriu MIRRI SR prostredníctvom e-mailu pgk@vicepremier.gov.sk.

31. Je možné požadovať za oprávnený nákup špeciálneho motorového vozidla pre mesto s nainštalovanou špeciálnou smart technológiou, ktorá bude online v reálnom čase a mieste mapovať na základe synchronizácie kompletných údajov parkovaciu politiku mesta a jeho kritériá?

023 Dopravné prostriedky - 714005 Nákup Špeciálnych automobilov – nie je oprávnený výdavok v zmysle výzvy OPII-2020/7/11-DOP (viď príloha č. 14 výzvy).

32. Dátová infraštruktúra / metropolitná optická sieť:

Je možné vybudovať metropolitnú optickú sieť v meste ako priamu dátovú infraštruktúru z hľadiska využitia a napojiteľnosti ďalších smart technológií jednotlivých podopatrení, ktoré dovoľuje realizovať výzva vo svojich podmienkach?

Podľa prílohy č. 14 výzvy OPII-2020/7/11-DOP vybudovanie optickej siete nie je oprávneným výdavkom.

33. Patrí medzi oprávnené náklady aj stavebná činnosť budovania tejto optickej siete?

Nie, nakoľko vybudovanie optickej siete nie je oprávneným výdavkom.

34. V zmysle zverejnenej výzvy je možné realizovať v rámci aktivít projektu zvýšenie úrovne bezpečnosti na verejných miestach (inteligentné kamerové systémy s analýzou obrazu, zvukov a pod.). Pre potreby dátového prenosu z inštalovaných kamier je nevyhnutné vybudovať tiež optickú sieť, resp. wifi sieť alebo pripojenie na 3G/4G. V zmysle Výzvy na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok, konkrétne jej prílohy č. 14 Zoznam oprávnených výdavkov je v rámci skupiny oprávnených výdavkov 022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí medzi oprávnenými výdavkami definovaná okrem iného tiež podpoložka EKRR 713 006 Nákup komunikačnej infraštruktúry. V zmysle Metodického usmernenia Ministerstva financií Slovenskej republiky k č. MF/010175/2004-42 zo dňa 8. decembra 2004 a vysvetlivky k ekonomickej klasifikácii rozpočtovej klasifikácie do uvedenej položky patria: „Platby za obstaranie komunikačných (spojovacích) sietí typu LAN, WAN (rezortné, republikové a medzinárodné spojovacie siete, napr. SANET, GOVNET, VSNET), počítačových sietí, ktoré spĺňajú kritériá uvedené pod 700. Samostatné zariadenia súvisiace s obstaraním týchto komunikačných sietí.“

Je možné na základe uvedeného považovať za oprávnený výdavok náklady súvisiace s budovaním optickej siete, wifi siete alebo pripojenie na 3G/4G?

V zmysle prílohy č. 14 výzvy č. OPII-2020/7/11-DOP je nákup komunikačnej infraštruktúry (aj v zmysle vyššie uvedeného) oprávneným výdavkom, avšak vybudovanie optickej siete (ak sa jedná o stavebnú činnosť) nie je oprávneným výdavkom.

35. Odvoz Komunálneho odpadu:

Smart manažment komunálneho odpadu - identifikácia a kontrola umiestňovania nežiaduceho nadrozmerného odpadu k stojiskám cez inteligentný kamerový systém a následne vyvodenie zodpovednosti porušených podmienok podľa zákona o nakladaní s odpadom. Na základe plnohodnotného splnenia funkčných podmienok a nárokov využitia inteligentného smart - kamerového systému

je nutná inštalácia aj doplnkového podporného osvetlenia k danej lokalite. Kamerový systém potrebuje v zhoršených poveternostných podmienkach podporné dosvetlenie pri identifikácii porušenia pravidiel v nastavení smart kritérií a podmienok svojej systémovej aktivácie. Môžeme inštaláciu doplnkového synchrónneho dosvetľovacieho systému považovať za oprávnenú položku?

LED osvetlenie, ktoré umožní smart reguláciu verejného osvetlenia je oprávneným výdavkom na financovanie v rámci výzvy OPII-2020/7/11-DOP. Výdavok odporúčame zaradiť pod skupinu výdavkov 022 (Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí). Zároveň uvádzame, že výdavky musia byť vynaložené na oprávnené aktivity, v súlade s obsahovou stránkou projektu, musia byť plne v súlade s cieľmi projektu a musia prispievať k dosiahnutiu plánovaných cieľov projektu.

Z vecného hľadiska bude dôležitý „biznis case“, teda aké náklady v súčasnosti mesto znáša s likvidáciou nadrozmerného odpadu, ktorý takýmto spôsobom ľudia nechávajú pri stojiskách. Ak budú náklady na túto časť projektu vyššie ako samotné náklady na odstraňovanie odpadu, nebudeme vidieť návratnosť v projekte.

Táto téma už bola presnejšie vysvetlená v Otázke č. 16. Z formulácie „osvetľovacie teleso“ nie je jasné, či ide o kompletne teleso aj so stožiarom, alebo iba o výmenu napríklad výbojky za smart led svetlo s inteligentnou reguláciou.

36. Pre potreby prevádzky kontajnerov (posielanie stavu naplnenosti v pravidelných intervaloch) a lúč (ovládanie zapnutia, vypnutia a nastavenia intenzity osvetlenia na diaľku) a pod. plánujeme využiť dostupné siete, ktoré poskytujú dátové služby od komerčných poskytovateľov.

Je možné v rámci oprávnenosti výdavkov považovať tieto náklady za oprávnené na financovanie v rámci položky 632 003 Poštové služby a telekomunikačné služby?

Prevádzkové náklady (dátové služby) poskytované od komerčných poskytovateľov nie sú oprávneným výdavkom.

VEREJNÉ OBSTARÁVANIE

37. Musí byť v rámci tejto výzvy už pri predkladaní žiadosti o poskytnutie NFP verejné obstarávanie na projektové aktivity ukončené, začaté alebo môže byť verejné obstarávanie zrealizované až po prípadnom schválení žiadosti o poskytnutí NFP?

Žiadateľ pri predložení žiadosti o NFP v rámci výzvy OPII-2020/7/11-DOP nie je povinný mať zrealizované verejné obstarávanie, táto skutočnosť nie je predmetom overovania v rámci schvaľovacieho procesu žiadosti o NFP. Verejné obstarávanie odporúčame realizovať až po schválení žiadosti o NFP z dôvodu súladu projektu a VO.

38. Akým spôsobom sa má do žiadosti o poskytnutí NFP stanoviť rozpočet? Stačí na základe 1 cenovej ponuky alebo ako aritmetický priemer z 3 cenových ponúk?

Rozpočet v žiadosti by mal vychádzať z dostupných obvyklých cien na trhu pre jednotlivé typy výdavkov. Podľa Príručky pre realizáciu verejného obstarávania, verzia 1.10 (Kapitola 2.1, bod 19) je potrebné zabezpečiť/identifikovať čo najväčší počet cenových ponúk, minimálne však

tri. Ak žiadateľ/prijímateľ určuje predpokladanú hodnotu zákazky (PHZ) prieskumom trhu, PHZ sa určí ako priemerná cena z posudzovaných cien.

Príručka pre realizáciu verejného obstarávania je zverejnená tu: <https://www.opii.gov.sk/metodicke-dokumenty/verejne-obstaravanie>

INÉ

39. Dňa 21.02.2020 bola vyhlásená výzva č. OPII-2020/7/11-DOP na predkladanie Žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku – „Moderné technológie“. Termín uzavretia 1. hodnotiaceho kola 21.04.2020 a 2. hodnotiaceho kola 21.06.2020. Vzhľadom na aktuálnu situáciu súvisiacu s COVID-19, plánuje Úrad podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu ako Sprostredkovateľský orgán pre Operačný program Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 predĺžiť termín uzavretia 1. a 2. hodnotiaceho kola?

Dňa 19.03.2020 nadobudlo účinnosť Usmernenie č.1 k zmene výzvy č. OPII-2020/7/11-DOP na predkladanie Žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku – „Moderné technológie“, ktorým boli predĺžené termíny uzavretia 1. a 2. hodnotiaceho kola výzvy nasledujúco:

- Dátum uzavretia 1. hodnotiaceho kola sa predlžuje z pôvodne stanoveného termínu 21.04.2020 na 26.06.2020.
- Dátum uzavretia 2. hodnotiaceho kola sa predlžuje z pôvodne stanoveného termínu 21.06.2020 na 26.08.2020.

Bližšie informácie sú uvedené na nižšie uvedených linkoch:

<https://www.mirri.gov.sk/projekty/projekty-esif/operacny-program-integrovana-infrastruktura/prioritna-os-7-informacna-spolocnost/vyzvania-a-vyzvy/vyzva-c-opii-2020-7-11-moderne-technologie/>

<https://www.mirri.gov.sk/aktuality/informatizacia/oznam-o-predlzeni-terminu-uzatvorenia-vyzvy-moderne-technologie/>

<https://www.mirri.gov.sk/aktuality/informatizacia/harmonogram-procesu-predkladania-a-hodnotenia-studie-uskutocnitelnosti-pre-dopytove-vyzvy-moderne-technologie/index.html>.