

Tab. č.1 Prehľad možností financovania prvkov smart cities v rámci programov Partnerskej dohody 2014 – 2020 (IROP, OP KŽP, OP II)

OP	Prioritná os	Špecifický cieľ	Oprávnené aktivity	Príklad, čo z toho realizovať v rámci mesta	Príklad konkrétneho riešenia
IROP	Prioritná os č. 1 Bezpečná a ekologická doprava v regiónoch	1.1 Zlepšenie dostupnosti k infraštruktúre TEN-T a cestám I. triedy s dôrazom na rozvoj multimodálneho o dopravného systému.	A.) rozvoj miestnych/regionálnych plánov udržateľnej mobility ako predpokladu pre všetky nasledujúce navrhované intervencie do dopravného systému; B.) rekonštrukcia a modernizácia ciest II. a III. triedy (výnimočne ciest III. triedy); C.) výstavba nových úsekov ciest II. triedy (výnimočne ciest III. triedy); D.) vypracovanie štúdií uskutočniteľnosti a vykonanie bezpečnostného auditu alebo inšpekcie.	• budovanie inteligentných riadiacich systémov (merače rýchlosti, signalizácia, mimoúrovňové križovanie, zmeny riešenia, kruhové križovatky, signalizačné zariadenia, ktoré reagujú na rýchlosť vozidiel, atď.). • vhodné prvky upokojujúce dopravu a pod.) pre bezpečný pohyb zraniteľných účastníkov premávky, predovšetkým chodcov a cyklistov, • aktivity zamerané na zmiernenie dopadov negatívnych vplyvov dopravy na životné prostredie a obyvateľov	Aplikácia na monitorovanie stavu ciest a plánovanie ich údržby https://www.roadbotics.com/ Riešenie monitoringu dopravnej situácie a plánovania dopravy v meste Dordrecht v Holandsku a v meste Cologne v Nemecku http://www.libelium.com/detecting-road-modality-and-occupancy-patterns-to-enhance-urban-planning-in-dordrecht-smart-city/ http://www-03.ibm.com/press/us/en/pressrelease/40140.wss Riešenie Inteligentných svetelných signálov v meste Pittsburgh v USA https://www.ri.cmu.edu/smart-traffic-signals-will-help-blind-cross-streets/ Pripravovaný projekt inteligentného riadenia dopravy v meste Praha, ČR https://smartprague.eu/projects/development-of-traffic-dependent

				prejazdných úsekov ciest cez mestá a obce, rozvoj multimodálneho systému verejnej osobnej dopravy	management at intersections with traffic lights
IROP	Prioritná os č. 1 Bezpečná a ekologická doprava v regiónoch	1.2.1 Zvyšovanie atraktivity a konkurencieschopnosti verejnej osobnej dopravy.	A.) spracovanie komplexných strategických dokumentov pre oblasť dopravy vrátane nemotorovej dopravy; B.) zabezpečenie moderných tarifných, informačných a dispečerských systémov, zlepšenie informovanosti cestujúcich a zlepšenie informačného a oznamovacieho systému: - modernizácia existujúcich a zavádzanie nových integrovaných dopravných systémov - technická podpora softvérového zabezpečenia ako aj hardvérového vybavenia; - podpora informovanosti verejnosti s cieľom zvyšovania atraktivity verejnej osobnej dopravy. - zavádzanie doplnkových služieb verejnej osobnej dopravy; C.) zlepšenie infraštruktúry verejnej osobnej dopravy - obnova a budovanie vyhradených jazdných pruhov pre verejnú osobnú dopravu;	- riešenia pre inteligentné parkovanie - Inteligentné prepojenie verejnej a motorovej/nemotorovej dopravy (rekonštrukcia, modernizácia a výstavba záchytných parkovísk Park & Ride (P+R), Kiss & Ride (K+R), Bike & Ride (B+R)) - Elektrické a autonómne autobusy	Riešenie monitoringu voľných parkovacích miest v meste Santander v Španielsku http://www.libelium.com/smart_santander_parking_smart_city/ Prehľad najlepších projektov miest v oblasti inteligentného parkovania https://cityos.io/Worlds-Best-City-Projects-for-Smart-Parking Mobilná aplikácia pre vyhľadanie parkovacieho miesta (vrátane cenového porovnania a rezervácie) https://www.parkwhiz.com/ Mytransportation.sg – mobilná aplikácia na podporu cestovania v meste Singapur v Malajzii https://www.mytransport.sg/content/mytransport/home.html Inteligentné autobusové zastávky v meste Singapur v Malajzii

			- rekonštrukcia, modernizácia a výstavba prestupných uzlov, okrem uzlov so zásahom do železničnej infraštruktúry; - rekonštrukcia, modernizácia a výstavba zastávok cestnej verejnej osobnej dopravy a integrovaných zastávok subsystémov verejnej osobnej dopravy; - rekonštrukcia, modernizácia a výstavba obrátisk cestnej verejnej osobnej dopravy; - rekonštrukcia, modernizácia a výstavba záchytných parkovísk Park & Ride (P+R), Kiss & Ride (K+R), Bike & Ride (B+R) a inštalácia systému chytrého parkovania v atraktívnych oblastiach miest; - zavádzanie opatrení preferencie verejnej osobnej dopravy; D.) zlepšenie kvality vozidlového parku autobusovej dopravy.	https://www.channelnewsasia.com/news/singapore/smart-bus-stop-prototype-aims-to-make-waiting-fun-7845486 Bike & Ride v meste Malmö (s chránenou časťou Bike&Ride +, prístup cez kartu na verejnú dopravu) http://www.copenhagenize.com/2014/02/malmo-opens-fantastic-bike-parking-at.html Rotterdam Bike & Ride https://bicycledutch.wordpress.com/2014/08/07/bicycle-parking-at-rotterdam-central-station/ Elektrické autobusy: https://www.volvobuses.com/en/en/news/2018/jun/volvo-ocean-race-signals-the-start.html https://www.electricitygoteborg.se/en Autonómne autobusy https://www.volvobuses.com/en/en/news/2018/jun/pioneering-automation-volvo-demonstrates-
--	--	--	--	--

					autonomous-bus.html
IROP	Prioritná os č. 1 Bezpečná a ekologická doprava v regiónoch	1.2.2 Zvýšenie atraktivity a prepravnej kapacity nemotorovej dopravy (predovšetkým cyklistickej dopravy) na celkovom počte prepravených osôb.	A.) rekonštrukcia, modernizácia a výstavba infraštruktúry pre nemotorovú dopravu: - obnova a rekonštrukcia už existujúcich cyklistických komunikácií, budovanie nových cyklistických komunikácií, cyklokoridorov, - doplnková cyklistická infraštruktúra (chránené parkoviská pre bicykle, cyklostojany, nabíjacie stanice pre elektrobicykle, systémy automatickej požičovne bicyklov, hygienické zariadenia apod.); - budovanie prvkov upokojuvania dopravy (pešie zóny, shared space, vylúčenie dopravy z ulíc okrem mestskej hromadnej dopravy a cyklistov a pod.); - zvyšovanie bezpečnosti zraniteľných účastníkov cestnej premávky - odstraňovanie úzkych miest v pešej doprave, odstraňovanie bariér pri prestupovaní, apod.; B.) propagácia a zvyšovanie atraktivity cyklistickej dopravy vo verejnosti; - webové portály, mobilné aplikácie apod.;	• budovanie cyklistických komunikácií, • budovanie nabíjacích staníc pre elektrobicykle, • budovanie systémov automatickej požičovne bicyklov, • tvorba mobilných aplikácií pre cyklodopravu	Príklady projektov pre budovanie cyklistickej infraštruktúry https://copenhagenize.eu/projects/ Systém požičovne bicyklov meste New York, Viedeň a Berlín https://www.citibikenyc.com/ https://www.citybikewien.at/en/ https://www.callabike-interaktiv.de/de/staedte/Berlin Mobilná aplikácia pre cyklistov v meste Glasgow http://futurecity.glasgow.gov.uk/active-travel/ Transformácia bicykla na hybridný bicykel http://senseable.mit.edu/copenhagenwheel/ Solárna nabíjacia stanica na elektrobicykle na univerzite Delft v Holandsku https://phys.org/news/2016-10-solar-powered-wireless-station-electric-bikes.html Prenosná solárna nabíjacia stanica

					na elektrobicykle v meste Austin v Texase http://www.solaripedia.com/13/31/3913/solar_charging_station_electric_bikes.html
IROP	Prioritná os č. 4 Zlepšenie kvality života v regiónoch s dôrazom na životné prostredie	4.1 Zvýšenie energetickej efektívnosti bytových domov.	- zlepšovanie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií bytových domov (zateplenie obvodových stien a strechy, výmena okien), - modernizácia vykurovacích systémov vrátane rozvodov a hydraulického vyregulovania, inštalácie termoregulačných ventilov, inštalácia systémov merania a riadenia / merače spotreby tepla za účelom zníženia spotreby energie, - modernizácia osvetlenia za účelom zníženia spotreby energie, - modernizácia výťahov za účelom zníženia spotreby energie, - odstránenie systémových porúch bytových domov zateplením za účelom zníženia spotreby energie.	• zateplenie bytových domov, • inštalácia inteligentného vykurovania a inteligentných meračov, • inštalácia inteligentného osvetlenia	Projekt inteligentného osvetlenia v Amsterdame v Holandsku https://amsterdamsmartcity.com/projects/smart-light Riešenie inteligentného vykurovania v európskych domácnostiach http://smartheating.danfoss.com/ Príklady projektov rekonštrukcie rezidenčných objektov v európskych mestách http://www.cityzen-smartcity.eu/ressources/building-retrofitting/ Revitalizácia štvrte z 50tych rokov – zameranie na využitie dažďovej vody, zelené strechy a využitie solárnej energie https://smartcitysweden.com/reference-objects/162/the-eco-city-

					augustenburg-malmo/
IROP	Prioritná os č. 4 Zlepšenie kvality života v regiónoch s dôrazom na životné prostredie	4.3.1 Zlepšenie environmentálnych aspektov v mestách a mestských oblastiach prostredníctvom budovania prvkov zelenej infraštruktúry a adaptáciou urbanizovaného prostredia na zmenu klímy ako aj zavádzaním systémových prvkov znižovania znečistenia ovzdušia a hluku	- akčné protihlukové plány, podrobné hlukové mapy pre zaťažené obytné územia, protihlukové steny a bariéry, protihluková výsadba, protihlukové izolácie na zdroji hluku, resp. vibrácií; - príprava koncepcných dokumentov za účelom návrhu realizácie systémových opatrení na znižovanie znečistenia ovzdušia; - prirodzené krajinné prvky ako napr. malé vodné toky, ostrovčeky lesa, živé ploty, ktoré môžu slúžiť ako ekokoridory, alebo nášľapné kamene pre voľne žijúce organizmy; - mestské prvky napr. prvky drobnej infraštruktúry urbánneho dizajnu, zelené parky, zelené steny a zelené strechy; - aktivity v oblasti dopravnej infraštruktúry: zelené koridory pozdĺž cyklotrás, tzv. greenways (aleje, živé ploty, remízky), zelené steny na protihlukových stenách, vegetačné stredové pásy; zazelenanie miest; - zavedenie osobitných zberných systémov na odpadovú a dažďovú vodu, zriaďovanie vegetačných striech; - multifunkčné zóny, kde sa preferuje využívanie krajiny;	• budovanie zelených prvkov (zelené parky, steny, strechy)	Národný park v Londýne http://www.nationalparkcity.london/ Plán ozelenovania Madridu https://www.citylab.com/design/2016/01/madrid-green-plan-car-ban-roofs-buildings/426777/ Mapa zelených stien a striech v Barcelone http://bcnecologia.net/en/projects/green-roofs-and-walls-barcelona-study-existing-and-potential-implementation-strategies Príklady zelených stien v európskych mestách https://news.nationalgeographic.com/news/2013/03/pictures/130325-green-walls-environment-cities-science-pollution/ Zelená infraštruktúra s multifunkčným využitím https://www.citylab.com/design/2016/01/copenhagen-parks-ponds-climate-change-community-

			- budovanie dažďových nádrží a predčisťovanie dažďových vôd, ochladzovacie koridory v urbanizovanom prostredí; - regenerácia vnútroblokov sídlisk s uplatnením ekologických princípov tvorby a ochrany zelene.		engagement/426618/
IROP	Prioritná os č. 5 Miestny rozvoj vedený komunitou	5.1.2 Zlepšenie udržateľných vzťahov medzi vidieckymi rozvojovými centrami a ich zázemím vo verejných službách a vo verejných infraštruktúrach	rozvoj základnej infraštruktúry v oblastiach - dopravné prepojenie a dostupnosť sídiel: - výstavba, modernizácia, rekonštrukcia zastávok, staníc, parkovísk, na linkách prepájajúcich obec s mestom, - budovanie prvkov a podpora opatrení na zvyšovanie bezpečnosti dopravy v mestách - nákup vozidiel pre účely zabezpečenia spoločnej dopravy osôb vrátane vozidiel prispôsobených osobám s obmedzenou možnosťou pohybu a orientácie, - zriaďovanie, obnova a výstavba cyklistických trás zabezpečujúcich dopravu osôb do a zo zamestnania alebo k verejným službám (napr. trasy vedúce k vlakovým, autobusovým zastávkam a staniciam v obciach a mestách) vrátane investícií do doplnkovej cyklistickej infraštruktúry vrátane odpočívadiel, chránených parkovísk pre bicykle, nabíjajúcich staníc pre elektrobicykle a pod.	• budovanie cyklistických komunikácií, • budovanie nabíjajúcich staníc pre elektrobicykle, • budovanie systémov automatickej požičovne bicyklov, • tvorba mobilných aplikácií pre cyklodopravu • infraštruktúra a aplikácie, ktoré prepájajú verejnú a cyklo dopravu	Príklady projektov pre budovanie cyklistickej infraštruktúry https://copenhagenize.eu/projects/ Systém požičovne byciklov meste New York, Viedeň a Berlín https://www.citibikenyc.com/ https://www.citybikewien.at/en/ https://www.callabike-interaktiv.de/de/staedte/Berlin Mobilná aplikácia pre cyklistov v meste Glasgow http://futurecity.glasgow.gov.uk/active-travel/ Transformácia bicykla na hybridný bicykel http://senseable.mit.edu/copenhagenwheel/ Solárna nabíjacia stanica na

					elektrobicykle na univerzite Delft v Holandsku https://phys.org/news/2016-10-solar-powered-wireless-station-electric-bikes.html Prenosná solárna nabíjacia stanica na elektrobicykle v meste Austin v Texase http://www.solaripedia.com/13/31/3913/solar_charging_station_electric_bikes.html Dáta, ktoré potvrdzujú záujem o prepojenie verejnej a cyklo dopravy https://www.smartcitiesworld.net/news/news/the-benefits-of-smart-bike-sharing-2420
OP KŽP	Prioritná os č. 1 Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja enviromentálnej infraštruktúry	ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.1.1: Zvýšenie miery zhodnocovania odpadov so zameraním na ich prípravu na opätovné použitie a recykláciu a	A. Podpora nástrojov informačného charakteru so zameraním na predchádzanie vzniku odpadov, na podporu triedeného zberu odpadov a zhodnocovania odpadov B. Príprava na opätovné použitie a zhodnocovanie so zameraním na recykláciu nie nebezpečných odpadov vrátane podpory systémov triedeného zberu komunálnych odpadov a podpory	inštalácia inteligentných odpadových snímačov a iných inteligentných riešení v rámci triedenia a zhodnocovania odpadov	Bigbelly platforma pre inteligentný odpadový manažment (kontajnery vybavené senzorom na solárnu energiu ktoré informujú o stave plnosti kontajnera a tým umožňujú efektívny odpadový manažment, inštalácie vo viac 50 krajinách, v EU napr.: Hamburg, Dublin, Cannes) http://blog.bigbelly.com/cannes-france-adopts-bigbelly-smart-

		podpora predchádzania vzniku odpadov	predchádzania vzniku biologicky rozložiteľných komunálnych odpadov C. Príprava na opätovné použite a recyklácia nebezpečných odpadov		waste-management-system Slovenská Sensoneo platforma (obdobné riešenie Bigbelly) s vlastnými vyvinutými senzormi (riešenie inštalované aj v SR - v Nitre) http://www.sensoneo.com Zerocycle platforma pre zber a analýzu dát o odpade za účelom zistenia miery recyklácie v jednotlivých častiach mesta a zvýšenia angažovanosti občanov (v USA – Salt Lake City Buffalo, Cincinnati, Remont) http://www.zerocycle.co/#home http://www.waste360.com/waste-reduction/zerocycle-launches-resident-engagement-platform-four-pilot-cities Kampane a aplikácie zamerané na znižovanie produkcie odpadu v domácnostiach https://www.waterdocs.ca/news/2017/8/13/10-apps-for-a-zero-waste-lifestyle
--	--	--	---	--	---

					https://www.zerowastescotland.org.uk/litter-flytipping/top-campaigns
OP KŽP	Prioritná os č. 1 Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry	ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.2.1: Zlepšenie odvádzania a čistenia komunálnych odpadových vôd v aglomeráciách nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ	A. Budovanie verejných kanalizácií a čistiarní odpadových vôd pre aglomerácie nad 2 000 EO v zmysle záväzkov SR voči EÚ B. Podpora realizácie infraštruktúry v oblasti odkanalizovania a čistenia odpadových vôd, ktoré prispievajú k zlepšeniu kvality vody v chránených vodohospodárskych oblastiach, v ktorých sú veľkokapacitné zdroje podzemných vôd, kde nebol identifikovaný dobrý stav vôd alebo bol identifikovaný vodný útvar ako rizikový	• inteligentné zásobovanie vodou a kanalizácia	Modernizácia ČOV vo Viedni (výroba el. energie z plynu zo zachytených kalov) a využívanie rôznorodých senzorov (prietok odpadovej vody, teplota, tlak v reaktoroch, monitoring chemických látok v odpadovej vode) v rámci procesu ČOV https://www.cityone.cz/videnska-cisticka-odpadnich-vod-vyrobi-vice/t6646 https://www.cityone.cz/chytre-cisteni-mestských-odpadnich-vod/t6516 Hydropoint riešenie inteligentného zavlažovania v mestách prostredníctvom analýzy geologických a atmosferických faktorov na zistenie potreby vody (najmä v mestách v USA) https://smartcitiescouncil.com/resources/hydropoint-shuts-down-water-waste-internet-things-solution ; https://www.hydropoint.com

OP KŽP	Prioritná os č. 1 Udržateľné využívanie prírodných zdrojov prostredníctvom rozvoja environmentálnej infraštruktúry	ŠPECIFICKÝ CIEĽ 1.4.1: Zníženie znečisťovania ovzdušia a zlepšenie jeho kvality	A. Technologické a technické opatrenia na redukcii emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia realizované na zdrojoch znečisťovania ovzdušia, najmä za účelom plnenia požiadaviek smernice o národných emisných stropoch a/alebo smernice o kvalite okolitého ovzdušia a čistejšom ovzduší v Európe C. Skvalitňovanie monitorovania ovzdušia	realizácia systémov inteligentnej ochrany ovzdušia	Inteligentná aplikácia (kombinujúca dáta zo satelitov a pozemných senzorov) na monitoring ovzdušia v mestách http://www.everimpact.org/#home Smart prvky inteligentného vykurovania verejných budov (zónová regulácia, režimy vykurovania, ovládanie prostredníctvom vzdialených zariadení) Platforma založená na sieti senzorov monitorujúcich kvalitu ovzdušia v meste Helsinky, ktorá prinesie real-time mapy s kvalitou ovzdušia prediktívne modely kvality vzduchu a open data https://www.smartcitiesdive.com/news/key-trends-in-air-quality-monitoring-and-management/504353/ http://www.visithelsinki.fi/en/professional/media/newsroom/worlds-best-experts-to-build-a-unique-air-quality-iot-system-to-helsinki
OP KŽP	Prioritná os č. 4 Energeticky efektívne	ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4.1.1: Zvýšenie podielu OZE na	C. Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE	inštalácia fotovoltických panelov, veternej turbíny,	Existujúca dotačná schéma v SR: http://zelenadomacnostiam.sk/sk/

	nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch	hrubej konečnej energetickej spotrebe SR		slnčných kolektorov, kotla na biomasu a tepelného čerpadla v rodinných a bytových domoch	Program na podporu inštalácie solárnych panelov v South Miami https://www.southmiamifl.gov/450/Solar-Panel-Program Solárne mestá v Kanade http://solarcitiescanada.com/solar-city-blog/ Solárne mesto Lisabon v Portugalsku http://www.solarthermalworld.org/content/portugal-28-lisbon-buildings-perfect-solar-thermal-energy-conditions Solárne mesto Freiburg v Nemecku https://thelogicalindian.com/environment/germanys-revolutionary-solar-city-that-produces-four-times-more-energy-than-it-consumes/ Program na podporu inštalácie biomasových kotlov v štáte New York https://portal.nyserda.ny.gov/CORRE_Solicitation_Detail_Page?SolicitationId=a0rt0000000QnCJAAQ
--	--	--	--	---	---

					Program na podporu vykurovania v štáte Massachusetts http://programs.dsireusa.org/system/program/detail/5644
OP KŽP	Prioritná os č. 4 Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch	ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4.1.2: Zvýšenie výkonu malých zariadení na využívanie OZE v BSK	Inštalácia malých zariadení na využívanie OZE	inštalácia fotovoltických panelov, veternej turbíny, slnečných kolektorov, kotla na biomasu a tepelného čerpadla v rodinných a bytových domoch	Existujúca dotačná schéma v SR: http://zelenadomacnostiam.sk/sk/ Program na podporu realizácie solárnych panelov so zapojením obyvateľov – Viedeň https://www.wienenergie.at/eportal3/ep/channelView.do/pageTypeId/67860/channelId/-51749
OP KŽP	Prioritná os č. 4 Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch	ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4.3.1: Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov	Zníženie energetickej náročnosti verejných budov b) Systémový prístup pri zásobovaní teplom z efektívnych systémov CZT c) Zvýšenie podielu OZE pri spotrebe energie v budovách	zateplenie verejných budov	SINFONIA projekt stredne veľkých európskych miest za účelom obnovy budov, zvýšenia energetických súpor a využívania OZE http://www.sinfonia-smartcities.eu/en/project Projekt City-zen zameraný na podporu renovácie 700+ domov v Amsterdame využitím rôznych riešení (tepelné čerpadlá, inteligentné ventilačné systémy, vzduchotesná izolácia, PV panely..) https://amsterdamsmartcity.com/

					projects/city-zen-retrofitting Odporúčaná kombinácia inovatívnych materiálov pri zatepľovaní: reflexné vnútorné nátery, vysoko odolné a odrazivé vonkajšie nátery, materiály PCM, zdokonalené izolačné peny. http://eu-smartcities.eu/sites/default/files/2017-10/Advanced%20Materials%20for%20Energy%20Efficient%20Buildings%20-%20Smart%20Cities%20Stakeholder%20Platform.pdf
OP KŽP	Prioritná os č. 4 Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch	ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4.4.1: Zvyšovanie počtu miestnych plánov a opatrení súvisiacich s nízkouhlíkovou stratégiou pre všetky typy území	A. Vypracovanie a implementácia nízkouhlíkových stratégií pre všetky typy území, najmä pre mestské oblasti vrátane aktualizácie a implementácie koncepcií rozvoja obcí v oblasti tepelnej energetiky B. Zavádzanie systémov energetického a environmentálneho manažérstva vrátane energetických auditov a schémy EÚ pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS) C. Rozvoj energetických služieb na regionálnej a miestnej úrovni	vypracovanie „smart energy“ stratégie	Príklad stratégie, mesto Adelaide https://www.cityofadelaide.com.au/assets/Policies-Papers/docs/STRATEGY-carbon-neutral-2015-25.pdf Príklad stratégie, mesto Seattle https://www.seattle.gov/Documents/Departments/OSE/CN_Seattle_Report_May_2011.pdf Príklad stratégie (plánu), Sonderborg

			D. Zvyšovanie informovanosti v oblasti nízkouhlíkových opatrení najmä energetickej efektívnosti a využívania OZE vrátane poradenstva, informačných kampaní, odborných seminárov, konferencií a aktivít pre deti a mládež E. Zavádzanie systému pravidelného poradenstva a zvyšovania informovanosti pre verejný sektor, energetických manažérov, audítorov, poskytovateľov energetických služieb F. Rozšírenie monitorovania energetickej efektívnosti, využívania OZE a iných nízkouhlíkových opatrení		http://brightgreenbusiness.com/Files/Files/dokumenter/Masterplan24nov09%20uk%20version%20sep%202011(endelig).pdf Iné užitočné zdroje: http://www.all-energy.co.uk/novadocuments/86848?v=635675550868430000 http://www.iclei.org/activities/agendas/low-carbon-city.html https://eera-sc.eu/sites/eera-sc.eu/files/attachments/smartcities_brosch_lowres_doublepage.pdf Vize Brno 2050 https://www.youtube.com/watch?v=VotMD41_Z7k
OP KŽP	Prioritná os č. 4 Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch	ŠPECIFICKÝ CIEĽ 4.5.1: Rozvoj účinnejších systémov centralizovaného zásobovania teplom založených na dopyte po využiteľnom teple	A. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia rozvodov tepla B. Výstavba, rekonštrukcia a modernizácia zariadení na výrobu elektriny a tepla vysoko účinnou kombinovanou výrobou s maximálnym tepelným príkonom 20 MW	• inteligentné vykurovanie	Projekt inteligentného vykurovania a chladenia v Amsterdame https://amsterdamsmartcity.com/projects/city-zen-comfort-cooling-residential-buildings-in-houthaven-district Projekt inteligentného chladenia v európskych mestách http://www.rescue-project.eu/index.php?id=2

					Projekt STORM za účelom rozvoja inovatívneho sieťového regulátora pre diaľkové vykurovanie a chladenie s cieľom zvýšiť využívanie odpadového tepla a obnoviteľných zdrojov energie a zvýšiť energetickú účinnosť (pilotné projekty v mestách vo Švédsku a Holandsku) https://storm-dhc.eu/ Projekt uplatňujúci holistický prístup k budovaniu inteligentného vykurovania a chladenia v európskych mestách http://celsiuscity.eu/celsius-city/ Centrálne zásobovanie teplom zo 100% obnoviteľných zdrojov energie, vrát. monitoringu spotreby pre jednotlivých užívateľov – Malmo Bo01 https://www.urbangreenbluegrids.com/projects/bo01-city-of-tomorrow-malmo-sweden/
OP II	Prioritná os 7 Informačná	ŠPECIFICKÝ CIEĽ 7.1: Zvýšenie	Budovanie prístupových sietí v oblastiach zlyhania trhu	wifi na verejných miestach	Projekt wi-fi na verejných miestach v Chicagu

	spoločnosť	pokrytia širokopásmovým internetom			https://readwrite.com/2017/01/26/chicago-gets-smart-cities-boost-civiq-wi-fi-project-cl4/ Projekt wi-fi na verejných miestach v Londýne http://www.computerweekly.com/news/450416444/City-of-London-Wi-Fi-project-contract-awarded Project wi-fi na verejných miestach v Ottawe http://www.icenetworkless.com/en/internet/ottawa-wi-fi-project#!/catid=2 Projekt wi-fi na verejných miestach v Timisoare https://www.romania-insider.com/free-wi-fi-downtown-timisoara/ projekt wi-fi na verejných miestach v Dubline http://www.dublincity.ie/main-menu-services-planning-economic-development-unit/public-wi-fi-project
OP II	Prioritná os 7	ŠPECIFICKÝ CIEĽ	Zavedenie inovatívnych elektronických	proaktívne	Platforma Mobilní rozhlas na

	Informačná spoločnosť	7.4: Zvýšenie kvality, štandardu a dostupnosti eGovernment služieb pre občanov	služieb VS pre občanov a podnikateľov Zavedenie služieb a aplikácií pre mobilný government	elektronické služby miest	efektívnejšiu komunikáciu miest so svojimi občanmi https://www.cityone.cz/mobilni-rozhlas-1-ucelena-platforma-pro-primou/prod25 Smart projekty mesta Boston https://www.betterworldsolutions.eu/smart-city-projects-boston/ Smart aplikácie pre občanov, podnikateľov a mestské magistráty v Španielsku http://www.smartappcity.com/en/ Elektronické služby mesta Štokholm – brožúra ešte z roku 2010 https://international.stockholm.se/globalassets/ovriga-bilder-och-filer/e-tjanster_broschyr-16-sid_4.pdf Stratégia mesta Štokholm v oblasti e-Governmentu: https://international.stockholm.se/globalassets/ovriga-bilder-och-filer/e-strategy-city-of-stockholm.pdf
--	-----------------------	--	---	---------------------------	--

OP II	Prioritná os 7 Informačná spoločnosť	ŠPECIFICKÝ CIEĽ 7.5: Zlepšenie celkovej dostupnosti dát verejnej správy vo forme otvorených dát	Implementácia informačných systémov schopných generovať a zverejňovať otvorené dáta Implementácia rozhraní pre sprístupnenie dát	open data projekty pre mestá	Open data projekty mesta Helsinki https://www.citylab.com/life/2014/04/how-helsinki-mashed-open-data-regionalism/8994/ Bigapps open data súťaž – projekt mesta New York http://www.bigapps.nyc/ Open data projekty v 7 európskych mestách http://www.opencities.net/node/68 Projekt v meste Amsterdam zameraný na otvorené dáta https://amsterdamsmartcity.com/projects/dataamsterdamnl Iniciatíva ICLEI Informed cities / Opening up the smart city: Open governance, data and people http://informedcities.eu/ Projekty: www.smarticipate.eu www.incontext-fp7.eu
-------	---	--	---	--	--

OP II	Prioritná os 7 Informačná spoločnosť	ŠPECIFICKÝ CIEĽ 7.6: Zlepšenie digitálnych zručností a inklúzie znevýhodnenýc h jednotlivcov do digitálneho trh	D. Zavedenie nástrojov pre podporu asistovaného života a telemedicíny: - Vybavenie domova občanov nástrojmi asistovaného života - Vybavenie domova občanov nástrojmi telemedicíny	projekty eInklúzie, telemedicíny a podpory asistovaného života	Rehabilitácia s využitím virtuálnej reality http://www.eodyne.com/en/ Vytvorenie vhodného užívateľského rozhrania pri interakcii medzi používateľom (seniorom) a poskytovateľom sociálnej služby http://www.aaluis.eu/ Práca s počítačom bez potreby rúk (prostredníctvom pier) http://www.lipit.net/ Bezkontaktné senzory na prevenciu pádu http://www.fearless-system.com/en/ Asistenčný systém pre osobnú bezpečnosť a starostlivosť http://www.2pcs.eu/2pcs The CGI CommunityCare360 HealthCenter solution https://www.youtube.com/watch?v=p41hjHtoOQw Workforce Centre
-------	--	---	--	--	---

					Case Study Hesinki, Fínsko: https://www.cgi.com/sites/default/files/pdf/cgi-case-study-helsinki-workforcecenter.pdf https://www.youtube.com/watch?v=bGda_3Emnqo
--	--	--	--	--	--