

IV.

## Příloha

### Akční plán Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020



## Popis projektů

## Seznam projektů

- P10 Vybudování Registru pasivní infrastruktury (RPI)
- P16 Rozvoj geoportálu MŽP
- P17 Vybudování analytických a technologických nástrojů pro životní prostředí
- P20 Analýzy využití prostorových dat pro prevenci kriminality a bezpečnost na místní úrovni
- P21 Posílení kapacit bezpečnostních složek v oblasti využívání prostorových dat pro prevenci kriminality a bezpečnost na místní úrovni
- P22 Realizace Centrální evidence pozemních komunikací
- P23 Dobudování, rozvoj a provoz informačního systému Archiv Geoportál
- P25 Rozvoj a provoz Informačního systému statistiky a reportingu (ISSaR)
- P27 Příprava koncepce Registru bytů
- P28 Vybudování lokálního spolupracujícího pozemního segmentu Sentinel (alias Sentinel CollGS v ČR)
- P29 Centrální evidence železničních drah (CEŽD)
- P30 Analýza dostupných prostorových dat a jejich implementace v informačních systémech u záchranných složek, zlepšení využívání prostorových dat a tvorba analytických nástrojů nad těmito daty

Základní údaje	
ID	P10
Název projektu	<b>Vybudování Registru pasivní infrastruktury (RPI)</b>
Popis projektu	<p>Registr pasivní infrastruktury (RPI) bude (mimo jiné) zprostředkovávat celou řadu prostorových informací o tzv. fyzické infrastruktuře a dohody o jejím sdílení a přístupu k ní. Jedná se zejména, nikoliv však výhradně, o data o přiřazených prostředcích sítí elektronických komunikací, produkto-vodech, stožárech a liniových dopravních stavbách.</p> <p>Nastavení všech procesů a obsahu registru musí být v souladu se směrnicí 2014/61/EU o opatřeních ke snížení nákladů na budování vysokorychlost-ních sítí elektronických komunikací. Tato směrnice teprve musí být trans-ponována do národního legislativního prostředí.</p> <p>Právě probíhají dokončovací práce na studii proveditelnosti RPI, jejíž zadání vypsal ČTÚ v roce 2014.</p>
Klíčová témata	5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty
Specifický/é cíl/e	3.4. Rozvoj prostorových dat veřejné správy
Cíle projektu	Cílem projektu je snížení nákladů na budování vysokorychlostních sítí nové generace.
<b>Subjekty</b>	
Odpovědný subjekt	MPO (ČTÚ)
Spolupracující subjekty	ÚOSS
Cílová skupina	Celá společnost
<b>Časová vazba</b>	
Čas začátku	2015
Termín dokončení	1. 1. 2017
<b>Souvislosti</b>	
Vazby na ostatní projekty	Není možno vymezit
Zdroje	Směrnice 2014/61/EU o opatřeních ke snížení nákladů na budování vysoko-rychlostních sítí elektronických komunikací
Výstupy	RPI
Indikátory splnění	Existence RPI
Náročnost na finance	V současné době není vymezeno
Náročnost na nefinanční zdroje	V současné době není vymezeno
Způsob a zdroje financování	V současné době není vymezeno, pravděpodobně ESIF
<b>Další informace</b>	
Rizika	Rizikem s možným kritickým dopadem je kvalita a včasnost provedení transpozice směrnice 2014/61/EU o opatřeních ke snížení nákladů na bu-dování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací.
Dopady nečinnosti	Nesplnění náležitostí směrnice 2014/61/EU o opatřeních ke snížení nákladů na budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a z toho plynoucí konsekvence
Poznámky	

Základní údaje	
ID	P16
Název projektu	<b>Rozvoj geoportálu MŽP</b>
Popis projektu	Rozvoj a provoz Geoportálu MŽP jako jedné ze součástí NIPI, který tuto infrastrukturu podporuje v oblasti datové, oblasti státem zpřístupňovaných služeb, a zároveň naplňuje specifické požadavky evropské legislativy. Zajiš-ťovat datovou a mapovou podporu Geoportálu MŽP pro PVS s návazností na ostatní resorty a instituce.
Klíčová témata	5.3.2. Koordinace oblasti prostorových informací 5.3.3. Národní sada prostorových objektů

	<p>5.3.4. Národní integrační platforma pro prostorové informace</p> <p>5.3.5. Národní geoportál</p> <p>5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty</p> <p>5.3.7. Využívání prostorových informací třetími stranami</p> <p>5.3.8. Publikování prostorových dat a služeb nad prostorovými daty jako otevřených</p> <p>5.3.9. Lidské zdroje, vzdělávání, výzkum, vývoj a inovace</p>
<b>Specifické cíle</b>	<p>1.1 Připravit služby veřejné správy pro podporu životních situací využívajících služby informační společnosti v oblasti prostorových informací</p> <p>1.2 Pro zajištění služeb veřejné správy specifikovat nezbytné služby informační společnosti v oblasti prostorových informací</p> <p>2.1 Připravit služby informační společnosti v oblasti prostorových dat pro využívání veřejnou správou a třetími stranami</p> <p>2.3 Vytvořit infrastrukturu nově koncipované správy základních prostorových dat</p> <p>2.7 Propojení služeb Portálu veřejné správy na služby související s prostorovými informacemi</p> <p>2.8 Zajistit publikování vybraných datových sad prostorových dat jako otevřených dat</p> <p>3.4 Rozvoj prostorových dat veřejné správy</p>
<b>Cíle projektu</b>	<p>Cílem projektu je zajištění udržitelnosti a rozvoje geoportálu MŽP. Ten je provozován jako základní přístupové místo k tematickým prostorovým datům a službám povinných subjektů podle zákona č. 123/1998 Sb. spadajícím pod směrnici INSPIRE a k dalším prostorovým datům a službám zpřístupněným jinými poskytovateli podle stejného zákona. Katalogová služba geoportálu zpřístupňuje obsah v souladu podle směrnice INSPIRE na Evropský INSPIRE geoportál. Národní geoportál INSPIRE zároveň obsahuje nástroje pro povinné poskytovatele, které jim napomáhají naplnit povinnosti z nařízení ke směrnici INSPIRE pro oblast metadat, síťových služeb, sdílení dat a monitoringu. Termíny pro plnění těchto povinností jsou v rozmezí 12/2010 -10/2020.</p>
<b>Odpovědný subjekt</b>	MŽP
<b>Spolupracující subjekty</b>	ÚOSS
<b>Cílová skupina</b>	Instituce a subjekty EU, VS, KS, akademická sféra, veřejnost
<b>Časová vazba</b>	
<b>Čas začátku</b>	01/2015
<b>Termín dokončení</b>	12/2020
<b>Souvislosti</b>	
<b>Vazby na ostatní projekty</b>	O12
<b>Zdroje</b>	Stávající informační služby
<b>Výstupy</b>	Zásadní podpora a rozšíření stávajících informačních služeb v ČR
<b>Indikátory splnění</b>	Dostupnost služeb geoportálu (99% času v roce)
<b>Náročnost na finance</b>	2,5 mil. Kč ročně (15 mil. Kč pro období 2015-2020)
<b>Náročnost na nefinanční zdroje</b>	Součinnost povinných subjektů v 30 člověkodní/povinný subjekt v počáteční fázi a následně v rozsahu 10-30 MD/ročně ve fázi provozní (povinné subjekty dle zákona č. 123/1998 Sb.)
<b>Způsob a zdroje financování</b>	ESIF, SR
<b>Další informace</b>	
<b>Rizika</b>	Nedostatečné legislativní zajištění, nedostatečné finanční zdroje
<b>Dopady nečinnosti</b>	Neplnění meziresortních smluv a nedodržení legislativních předpisů
<b>Poznámky</b>	

Základní údaje	
ID	P17
Název projektu	<b>Vybudování analytických a technologických nástrojů pro životní prostředí</b>
Popis projektu	Podpora tvorby nových datových sad pro podporu politik a strategií v oblasti životního prostředí a nástrojů pro prostorové analýzy v oblasti životního prostředí (podpora a údržba prostorových dat jednotlivých resortních organizací). Trvalé zajištění technologií pro zpracování těchto agend.
Klíčová témata	5.3.2. Koordinace oblasti prostorových informací 5.3.3. Národní sada prostorových objektů 5.3.4. Národní integrační platforma pro prostorové informace 5.3.5. Národní geoportál 5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty 5.3.7. Využívání prostorových informací třetími stranami 5.3.8. Publikování prostorových dat a služeb nad prostorovými daty jako otevřených
Specifické cíle	1.1 Připravit služby veřejné správy pro podporu životních situací využívajících služby informační společnosti v oblasti prostorových informací <u>1.2 Pro zajištění služeb veřejné správy specifikovat nezbytné služby informační společnosti v oblasti prostorových informací</u> 2.1 Připravit služby informační společnosti v oblasti prostorových dat pro využívání veřejnou správou a třetími stranami 2.3 Vytvořit infrastrukturu nově koncipované správy základních prostorových dat 2.7 Propojení služeb Portálu veřejné správy na služby související s prostorovými informacemi 2.8 Zajistit publikování vybraných datových sad prostorových dat jako otevřených dat 3.4 Rozvoj prostorových dat veřejné správy
Cíle projektu	Cílem projektu je zajištění udržitelnosti a rozvoje analytických technologií.
Odpovědný subjekt	MŽP
Spolupracující subjekty	Resortní organizace MŽP a další dotčené ÚOSS
Cílová skupina	VS, KS
Časová vazba	
Čas začátku	01/2017
Termín dokončení	12/2020
Souvislosti	
Vazby na ostatní projekty	O12
Zdroje	Stávající informační systémy
Výstupy	Zásadní podpora a rozšíření stávajících informačních služeb v ČR
Indikátory splnění	Vybudované analytické a technologické nástroje pro životní prostředí
Náročnost na finance	7 mil. Kč ročně (45mil. Kč pro období 2016-2020)
Náročnost na nefinanční zdroje	Odborné zdroje v rámci resortu MŽP
Způsob a zdroje financování	ESIF, SR
Další informace	
Rizika	Nedostatečné legislativní zajištění, nedostatečné finanční zdroje
Dopady nečinnosti	Neplnění meziresortních smluv a nedodržení legislativních předpisů
Poznámky	

Základní údaje	
ID	P20
Název projektu	<b>Analýzy využití prostorových dat pro prevenci kriminality a bezpečnost na místní úrovni</b>
Popis projektu	Analýzy možností využití prostorových dat o kriminalitě (o trestných činech i přestupcích) a o dalších kriminogenních faktorech pro analyticko-prediktivní

	přístupy a nástroje v oblasti prevence kriminality a zajištění bezpečnosti a veřejného pořádku na místní úrovni.
<b>Klíčová témata</b>	5.3.1. Regulační rámec 5.3.2. Koordinace oblasti prostorových informací 5.3.3. Národní sada prostorových objektů 5.3.4. Národní integrační platforma pro prostorové informace 5.3.5. Národní geoportál 5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty 5.3.7. Využívání prostorových informací třetími stranami 5.3.8. Publikování prostorových dat a služeb nad prostorovými daty jako otevřených 5.3.9. Lidské zdroje, vzdělávání, výzkum, vývoj a inovace 5.3.10. Plnění mezinárodních závazků a mezinárodní interoperabilita
<b>Specifický/é cíl/e</b>	3.4 Rozvoj prostorových dat veřejné správy
<b>Cíle projektu</b>	Cílem projektu je zjistit: <ul style="list-style-type: none"> <li>- jaká prostorová data bezpečnostní složky v ČR potřebují ke své činnosti v oblasti prevence kriminality a zajištění bezpečnosti a veřejného pořádku na místní úrovni,</li> <li>- zda jsou tato data bezpečnostním složkám dostupná a zda je vyhovující legislativní rámec pro jejich získávání a zpracovávání</li> <li>- jak tato data integrovat</li> <li>- jaké přístupy a nástroje používat při práci s těmito daty a jaké výstupy tímto způsobem získávat pro zefektivnění činnosti bezpečnostních složek na poli prevence kriminality a zajištění bezpečnosti a veřejného pořádku na místní úrovni</li> <li>- zda je možné (a pokud ano, pak jakou formou) tato data poskytovat veřejnosti</li> <li>- jak výše uvedené postupy a nástroje co nejvhodněji implementovat v prostředí bezpečnostních složek v ČR</li> </ul>
<b>Subjekty</b>	
<b>Odpovědný subjekt</b>	MV, PČR
<b>Spolupracující subjekty</b>	Samospráva (kraje, obce, obecní policie)
<b>Cílová skupina</b>	PČR, samospráva a její orgány (kraje, obce, obecní policie), MV, veřejnost
<b>Časová vazba</b>	
<b>Čas začátku</b>	Realizace z velké části již zahájena
<b>Termín dokončení</b>	06/2017
<b>Souvislosti</b>	
<b>Vazby na ostatní projekty</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projekt „Mapy budoucnosti – moderní nástroj ke zvýšení efektivity a kvality výkonu veřejné správy v oblasti prevence kriminality založený na analýze a predikci kriminality“.</li> <li>- Projekt „Geoinformatika jako nástroj pro podporu integrované činnosti bezpečnostních a záchranných složek státu“ (GIS BS).</li> </ul>
<b>Zdroje</b>	Mezinárodní i domácí zkušenosti, výzkumné aktivity, pilotní ověřování, diskuse s cílovými skupinami.
<b>Výstupy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mezinárodní srovnávací studie v oblasti mapování, analýz a predikce kriminality.</li> <li>- Certifikované metodiky pro práci s prostorovými daty v bezpečnostních složkách ověřené v rámci pilotního testování v prostředí bezpečnostních složek.</li> <li>- Vytvořený a pilotně ověřený model predikce kriminality vhodný pro prostředí ČR.</li> <li>- Doporučení, jak co nejlépe implementovat vhodné přístupy a nástroje do prostředí bezpečnostních složek v ČR.</li> <li>- Studie proveditelnosti.</li> </ul>
<b>Indikátory splnění</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zpracovaná mezinárodní srovnávací studie.</li> <li>- Zpracované certifikované metodiky.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Existující a ověřený model predikce kriminality.</li> <li>- Zprávy obsahující doporučení k implementaci.</li> </ul>
<b>Náročnost na finance</b>	33 mil. Kč (z velké části – 24 mil. Kč již realizováno a finančně zabezpečeno).
<b>Náročnost na nefinanční zdroje</b>	Personální zdroje – nutné zapojení odpovědných a spolupracujících subjektů.
<b>Způsob a zdroje financování</b>	ESIF, SR, výzkumné projekty.
<b>Další informace</b>	
<b>Rizika</b>	Nezajištění potřebných finančních prostředků.
<b>Dopady nečinnosti</b>	Bez analýz a pilotních modelů by případné pořízení samotných nástrojů nemuselo být dostatečně efektivní a nemuselo by být kladně přijato.
<b>Poznámky</b>	

<b>Základní údaje</b>	
<b>ID</b>	P21
<b>Název projektu</b>	<b>Posílení kapacit bezpečnostních složek v oblasti využívání prostorových dat pro prevenci kriminality a bezpečnost na místní úrovni</b>
<b>Popis projektu</b>	Pořízení analyticko-prediktivních nástrojů pro práci PČR s prostorovými daty o kriminalitě (o trestných činech i přestupcích) a o dalších kriminogenních faktorech za účelem zvýšení efektivity v oblasti prevence kriminality a zajištění bezpečnosti a veřejného pořádku na místní úrovni. Proškolení policistů k práci s těmito nástroji. Podpora samospráv v oblasti výše uvedených aktivit.
<b>Klíčová témata</b>	5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty 5.3.7. Využívání prostorových informací třetími stranami 5.3.8. Publikování prostorových dat a služeb nad prostorovými daty jako otevřených 5.3.9. Lidské zdroje, vzdělávání, výzkum, vývoj a inovace 5.3.10. Plnění mezinárodních závazků a mezinárodní interoperabilita
<b>Specifický/é cíl/e</b>	3.4 Rozvoj prostorových dat veřejné správy
<b>Cíle projektu</b>	Cílem projektu je: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zefektivnit, cíleněji zaměřit a zlevnit za využití analyticko-prediktivních nástrojů pro práci s prostorovými daty činnost bezpečnostních složek v ČR v oblasti prevence kriminality a zajištění bezpečnosti a veřejného pořádku na místní úrovni.</li> <li>- Proškolení příslušníků a zaměstnance bezpečnostních složek v ČR v práci s prostorovými daty a možnostech jejich využití.</li> <li>- V konečném důsledku snížit kriminalitu, zvýšit její objasněnost, zvýšit pocit bezpečí občanů a jejich důvěru v bezpečnostní složky a cíleněji zaměřovat projekt prevence kriminality a kriminogenních faktorů.</li> </ul>
<b>Subjekty</b>	
<b>Odpovědný subjekt</b>	MV, PČR
<b>Spolupracující subjekty</b>	Samospráva (kraje, obce, obecní policie)
<b>Cílová skupina</b>	PČR, samospráva a její orgány (kraje, obce, obecní policie), MV, veřejnost
<b>Časová vazba</b>	
<b>Čas začátku</b>	07/2017
<b>Termín dokončení</b>	12/2019
<b>Souvislosti</b>	
<b>Vazby na ostatní projekty</b>	P20 Analýzy využití prostorových dat pro prevenci kriminality a bezpečnost na místní úrovni
<b>Zdroje</b>	Výstupy získané z analýz realizovaných aktivitami v P20.
<b>Výstupy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SW a HW - analyticko-prediktivní nástroje pro práci s prostorovými daty v oblasti prevence kriminality a zajištění bezpečnosti a veřejného pořádku na místní úrovni.</li> <li>- Školení příslušníků a zaměstnanců bezpečnostních složek ve využívání těchto nástrojů.</li> </ul>

<b>Indikátory splnění</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Počet pořízených analyticko-prediktivních nástrojů pro práci s prostorovými daty v oblasti prevence kriminality a zajištění bezpečnosti a veřejného pořádku na místní úrovni.</li> <li>Počet proškolených příslušníků a zaměstnanců bezpečnostních složek.</li> </ul>
<b>Náročnost na finance</b>	Bude známo na základě realizované studie proveditelnosti (viz P20).
<b>Náročnost na nefinanční zdroje</b>	Personální zdroje – nutno proškolit budoucí uživatele. Vyplyne z P20.
<b>Způsob a zdroje financování</b>	ESIF, SR
<b>Další informace</b>	
<b>Rizika</b>	Nezajištění potřebných finančních prostředků.
<b>Dopady nečinnosti</b>	Nemožnost využít nových účinných nástrojů, které pomocí práce s prostorovými daty významně pomáhají bezpečnostním složkám v oblasti prevence a potírání kriminality.
<b>Poznámky</b>	

<b>Základní údaje</b>	
<b>ID</b>	P22
<b>Název projektu</b>	<b>Realizace Centrální evidence pozemních komunikací</b>
<b>Popis projektu</b>	Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích předpokládá vytvoření tzv. Centrální evidence pozemních komunikací (§ 29a zákona), k jejímu vytvoření ovšem chybí zpracovat a schválit prováděcí vyhlášku, která stanoví podrobnosti k rozsahu evidence dat u jednotlivých kategorií pozemních komunikací. Vedením CEPK je pověřeno Ředitelství silnic a dálnic ČR.
<b>Klíčová témata</b>	Realizace CEPK má vztah k následujícím klíčovým tématům: 5.3.2. Koordinace oblasti prostorových informací 5.3.4. Národní integrační platforma pro prostorové informace 5.3.5. Národní geoportál 5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty 5.3.7. Využívání prostorových informací třetími stranami
<b>Specifický/é cíl/e</b>	2.1 Připravit služby informační společnosti v oblasti prostorových dat pro využívání veřejnou správou a třetími stranami 3.4 Rozvoj prostorových dat veřejné správy <u>3.5 Doplnit chybějící datový fond a harmonizovat datový fond prostorových dat pro účely naplnění národní sady prostorových objektů</u> 2.7 Propojení služeb Portálu veřejné správy na služby související s prostorovými informacemi
<b>Cíle projektu</b>	Zpracovat a schválit příslušnou prováděcí vyhlášku, vytvořit IS CEPK s využitím stávajícího ISSDS na ŘSD ČR a tím naplnit požadavky zákona a EU předpisů.
<b>Subjekty</b>	
<b>Odpovědný subjekt</b>	MD
<b>Spolupracující subjekty</b>	ŘSD, kraje, obce, ostatní vlastníci pozemních komunikací
<b>Cílová skupina</b>	VS, KS, veřejnost
<b>Časová vazba</b>	
<b>Čas začátku</b>	01/2015
<b>Termín dokončení</b>	12/2020 (termín schválení prováděcí vyhlášky o CEPK 09/2015)
<b>Souvislosti</b>	
<b>Vazby na ostatní projekty</b>	O62 Konsolidace infrastruktur prostorových dat v resortu dopravy
<b>Zdroje</b>	ISSDS (ŘSD ČR), kraje, obce, ostatní vlastníci pozemních komunikací
<b>Výstupy</b>	Vyhláška o CEPK IS CEPK
<b>Indikátory splnění</b>	Schválení a provádění vyhlášky o CEPK Vytvoření IS CEPK s využitím stávajícího ISSDS (ŘSD ČR)
<b>Náročnost na finance</b>	Vytvoření IS CEPK s využitím stávajícího ISSDS (ŘSD ČR) a doplnění chybějícího datového fondu – ve stovkách mil. Kč, následný provoz systému v mil. Kč/rok (projekt se v současnosti nachází ve



	fázi přípravy vyhlášky, detailnější identifikace náročnosti na finanční zdroje bude předmětem související analýzy)
<b>Náročnost na nefinanční zdroje</b>	Součinnost spolupracujících subjektů dle rozsahu dotčených agend Personální zajištění provozu IS CEPK v rámci ŘSD z pohledu případného navýšení tabulkových pracovních míst na ŘSD (projekt se v současnosti nachází ve fázi přípravy vyhlášky, detailnější identifikace náročnosti na nefinanční zdroje bude předmětem související analýzy)
<b>Způsob a zdroje financování</b>	SR (ŘSD/MD)
<b>Další informace</b>	
<b>Rizika</b>	Legislativní zajištění, nedostatečné finanční zdroje, náročnost na součinnost spolupracujících subjektů, zejména těch, které nejsou dosud součástí ISSDS
<b>Dopady nečinnosti</b>	Jedná o klíčový projekt s vazbou na budoucí rozvoj SDI v resortu dopravy s vazbou na plnění zákonných povinností ČR a předpisů EU, vazba na Strategie a implementaci směrnice INSPIRE, a to se všemi důsledky plynoucí z případné „nerealizace“ tohoto projektu/projektu
<b>Poznámky</b>	

<b>Základní údaje</b>	
<b>ID</b>	P23
<b>Název projektu</b>	<b>Dobudování, rozvoj a provoz informačního systému Archiv Geoportál</b>
<b>Popis projektu</b>	Vytvoření rozsáhlého archivu garantovaných prostorových dat. Geografická data budou ukládána podle datového typu a charakteru, i v časových řadách pro rozšíření možností analytického využití. Bude vytvořen optimalizovaný procesní model pro publikování, ukládání a vyskladňování dat s ohledem na uplatňování principů eGovernmentu.
<b>Klíčová témata</b>	5.3.2. Koordinace oblasti prostorových informací 5.3.3. Národní sada prostorových objektů 5.3.4. Národní integrační platforma pro prostorové informace 5.3.5. Národní geoportál 5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty 5.3.7. Využívání prostorových informací třetími stranami 5.3.8. Publikování prostorových dat a služeb nad prostorovými daty jako otevřených 5.3.10. Plnění mezinárodních závazků a mezinárodní interoperabilita
<b>Specifické cíle</b>	1.1 Připravit služby veřejné správy pro podporu životních situací využívajících služby informační společnosti v oblasti prostorových informací 1.2 Pro zajištění služeb veřejné správy specifikovat nezbytné služby informační společnosti v oblasti prostorových informací <u>2.1 Připravit služby informační společnosti v oblasti prostorových dat pro využívání veřejnou správou a třetími stranami</u> 2.3 Vytvořit infrastrukturu nově koncipované správy základních prostorových dat 2.7 Propojení služeb Portálu veřejné správy na služby související s prostorovými informacemi 2.8 Zajistit publikování vybraných datových sad prostorových dat jako otevřených dat 3.4 Rozvoj prostorových dat veřejné správy
<b>Cíle projektu</b>	Cílem projektu je vybudovat jedno kontaktní (archivní) místo pro ukládání, přístup a vyskladňování ke všem relevantním rastrovým prostorovým datům, vytvoření centra excelence včetně zpracovatelských metod a analytickým metod uplatňovaných pro dílčí rozhodovací činnosti orgánů VS.
<b>Subjekty</b>	
<b>Odpovědný subjekt</b>	MŽP
<b>Spolupracující subjekty</b>	CENIA a další resortní organizace MŽP, další subjekty dle dobrovolnosti
<b>Cílová skupina</b>	VS, KS, akademická sféra, veřejnost

Časová vazba	
Čas začátku	01/2015
Termín dokončení	12/2020
Souvislosti	
Vazby na ostatní projekty	O16 Připravit a publikovat klíčové sady geodat jako otevřená data P16 Rozvoj geoportálu MŽP
Zdroje	MŽP, MF, státní instituce
Výstupy	Dostupná prostorová data a související služby a jejich využívání.
Indikátory splnění	Využívání dat VS a veřejností, archivace, katalogové služby.
Náročnost na finance	35 mil Kč (dobudování SW), 5,7 mil Kč (pořízení HW)
Náročnost na nefinanční zdroje	Součinnost poskytovatelů dat v rozsahu 10-30 člověkodní/subjekt (dle rozsahu dotčených agend) v počáteční fázi a v rozsahu 10 člověkodní ve fázi provozní.
Způsob a zdroje financování	ESIF, SR
Další informace	
Rizika	Financování, nezáměr o služby, nenaplnění archivu, nepropojení s publikačními službami.
Dopady nečinnosti	Čerpání veřejných financí, možná ztráta stávajících informací.
Poznámky	

Základní údaje	
ID	P25
Název projektu	<b>Rozvoj a provoz Informačního systému statistiky a reportingu (ISSaR)</b>
Popis projektu	Nadále rozvíjet a provozovat ISSaR
Klíčová témata	5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty 5.3.10. Plnění mezinárodních závazků a mezinárodní interoperabilita
Specifické cíle	1.3 Připravit podmínky pro služby veřejné správy a služby informační společnosti v oblasti prostorových informací pro podporu rozvoje inovativních služeb a produktů s přidanou hodnotou vytvářených třetími stranami 4.2 Připravit nový regulační rámec pro oblast prostorových informací
Cíle projektu	Nadále rozvíjet a provozovat ISSaR, který shromažďuje veškerá agregovaná data nejen resortu životního prostředí (MŽP, MD, MPO, ČSÚ, MZd atd.), která mohou sloužit pro politiky životního prostředí. Data jsou určena pro reportingové povinnosti vůči EU, pro zpracování Statistické ročenky životního prostředí a Zprávy o stavu životního prostředí ČR.
Subjekty	
Odpovědný subjekt	CENIA (MŽP)
Spolupracující subjekty	Poskytovatelé dat do ISSaR
Cílová skupina	Státní správa, EU
Časová vazba	
Čas začátku	01/2015
Termín dokončení	01/2020
Souvislosti	
Vazby na ostatní projekty	Nejsou
Zdroje	Zdroje dat do ISSaR jsou informační systémy z rezortů MŽP, ČSÚ, MD, MZE.
Výstupy	- Reporting vůči EU - Statistická ročenka životního prostředí - Zpráva o stavu životního prostředí ČR
Indikátory splnění	Kompletní reporting vůči EU 1x ročně Publikovaná Statistická ročenka životního prostředí Zpráva o stavu životního prostředí ČR schválená vládou ČR, Poslaneckou sněmovnou Parlamentu ČR a Senátem Parlamentu ČR
Náročnost na finance	Provoz: 1,7 mil – Kč/ročně; 10,2 mil Kč za celé období
Náročnost na nefinanční zdroje	Součinnost všech poskytovatelů dat pro ISSaR. Odhadovaný rozsah 30-50

	člověkodní/subjekt/ročně.
<b>Způsob a zdroje financování</b>	ESIF, SR
<b>Další informace</b>	
<b>Rizika</b>	Projekt předpokládá účast resortů, které jsou poskytovateli dat do ISSaR a zajištění podpory pro provozovatele.
<b>Dopady nečinnosti</b>	Neprovozování ISSaR může způsobit neplnění reportingových povinností vůči EU, nevypracování Zprávy o životním prostředí ČR a Statistické ročenky životního prostředí.
<b>Poznámky</b>	

<b>Základní údaje</b>	
<b>ID</b>	P 27
<b>Název projektu</b>	<b>Příprava vstupních analýz k Registru bytů</b>
<b>Popis projektu</b>	Zpracování analýzy k přípravě návrhu koncepce registru bytů, jako základního zdroje údajů o identifikaci, prostorové lokalizaci a klíčových vlastnostech bytového fondu ČR pro agendy veřejné správy, ve vazbě na systém základních registrů veřejné správy.
<b>Klíčová témata</b>	5.3.1. Regulační rámec 5.3.2. Koordinace oblasti prostorových informací 5.3.3. Národní sada prostorových objektů 5.3.4. Národní integrační platforma pro prostorové informace 5.3.5. Národní geoportál 5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty
<b>Specifické cíle</b>	3.3 Vytvoření národní sady prostorových objektů (NaSaPO) 3.5 Doplnit chybějící datový fond a harmonizovat datový fond prostorových dat pro účely naplnění národní sady prostorových objektů
<b>Cíle projektu</b>	Cílem projektu je provést přípravné kroky pro rozhodnutí o vytvoření Registru bytů.
<b>Subjekty</b>	
<b>Odpovědný subjekt</b>	ČSÚ
<b>Spolupracující subjekty</b>	ČÚZK, MF, MMR, MPSV, MV, MSp, SMO ČR, Asociace realitních kanceláří, Česká pošta, ČEZ (distributoři), AK ČR, URS PRAHA
<b>Cílová skupina</b>	VS, KS, vlastníci budov a bytových jednotek, bytové domácnosti, ostatní veřejnost
<b>Časová vazba</b>	
<b>Čas začátku</b>	8/2015
<b>Termín dokončení</b>	analýzy 10/2016; studie 12/2016; registr 2018-2019;
<b>Souvislosti</b>	
<b>Vazby na ostatní projekty</b>	Analýza poskytování a využitelnosti dat; NaSaPO, NIPPI; RÚIAN 2014+;
<b>Zdroje</b>	
<b>Výstupy</b>	Vstupní analýzy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analýza stávajících požadavků na rozsah a obsah informací o struktuře bytového fondu vzhledem k potřebám společnosti s ohledem na právní normy (koncepce bydlení, územně plánovací podklady, stavební zákon, státní statistická služba, katastr nemovitostí, evidence obyvatelstva, domovní a bytový fond,...);</li> <li>- Analýza stávající dostupnosti požadovaných informací o bytovém fondu a údajů o jednotlivých bytech;</li> <li>- Analýza stávajícího stavu v nepřímé a přímé prostorové identifikaci bytů, kvality dat pro úvodní naplnění Registru bytů, jeho napojení na evidenci obyvatelstva dle bydliště a začlenění bytu do adresy;</li> <li>- ;</li> </ul>

<b>Indikátory splnění</b>	Zpracované a akceptované analýzy
<b>Náročnost na finance</b>	1,2 mil. Kč na jednotlivé studie
<b>Náročnost na nefinanční zdroje</b>	Součinnost ČÚZK, MF, MMR, MV, SMO v rozsahu maximálně 20 člověkodní/subjekt
<b>Způsob a zdroje financování</b>	SR
<b>Další informace</b>	
<b>Rizika</b>	Opatření vyžaduje rozsáhlou analytickou přípravu a náročnou součinnost spolupracujících subjektů. Nedostatečná alokace zdrojů ze státního rozpočtu ČR.
<b>Dopady nečinnosti</b>	<p>Nečinnost v podobě nezpracování uvedených analýz by dále prodloužila období, kdy se stále odkládá jednání o podmínkách případného vytvoření registru bytů.</p> <p>VS postrádá spolehlivé údaje o kvantitě a kvalitě bytového fondu a o jeho vlastnické struktuře. Tyto údaje jsou nepostradatelné pro řadu služeb a agend VS, např. krizové řízení, bezpečnost, územní plánování, sociální politika.</p> <p>Požadavky především obcí na jednoznačnou identifikaci bytů vedly k tomu, že ve věcném záměru o evidenci obyvatel se nově navrhuje vést údaj o čísle bytu.</p> <p>Ze statistického pohledu nebude možné bez existence registru bytů organizovat sčítání lidí, domů a bytů operativním způsobem (tj. čerpáním dat plně nebo převážně z administrativních zdrojů) a nebude možné poskytovat aktuální údaje o bytovém fondu častěji než jednou za 10 let – což je požadavek evropských organizací.</p>
<b>Poznámky</b>	

<b>Základní údaje</b>	
<b>ID</b>	P28
<b>Název projektu</b>	<b>Vybudování lokálního spolupracujícího pozemního segmentu Sentinel (alias Sentinel CollGS v ČR)</b>
<b>Popis projektu</b>	<p>Spolupracující pozemní segment Sentinel (tzv. Sentinel Collaborative Ground Segment, CollGS) je iniciativou Evropské kosmické agentury (ESA) k posílení robustnosti pozemního segmentu družic Sentinel za účelem maximálního možného využití dat (družicových snímků), které budou tyto družice poskytovat. Pozemní segment kosmických systémů zajišťuje mj. distribuci a zpracování dat alespoň do fáze základního produktu. Obvykle je distribuce a ukládání dat v pozemním segmentu zajištěna centrálně v rámci kompaktního řešení datového centra s případnou georedundancí.</p> <p>S ohledem na omezené možnosti datového centra v distribuci dat a v přizpůsobení se potřebám širokého spektra uživatelů, iniciovala ESA vytvoření pozemního segmentu Sentinel, který bude rozšiřovat možnosti a kapacitu centrálního pozemního segmentu (tzv. „CoreGS“). CollGS může být vytvořen jako jakákoliv součást běžného pozemního segmentu kosmického systému. Cílem projektu je vytvoření CollGS v ČR ve formě zrcadlového úložiště dat Sentinel, které umožní lepší technické podmínky přístupu k datům z těchto misí, než tomu bude v případě CoreGS. CollGS bude disponovat širokopásmovým přístupem k centrálním serverům a umožní tak zrcadlení dat nad územím ČR, či širším, ve velmi krátkém čase po zpřístupnění těchto dat uživatelům.</p> <p>Výhody mirror site v ČR:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lepší přístup k datům po technické stránce (lepší dostupnost dat, delší uložení v aktivní části úložiště).</li> <li>- Zajištění rovného přístupu všem uživatelům (v souladu s datovou a</li> </ul>

	<p>informační politikou pro data Sentinel).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Možnost vytváření inovativních služeb nad stále nově přicházejícími daty.</li> <li>- Možnost velkoobjemového zpracování dat (big data) prostřednictvím specializovaných algoritmů.</li> <li>- Zdroj dat pro near-real time (v kontextu stávajících termínů distribuce dat) služeb prostřednictvím on-the-fly výpočtů.</li> <li>- Nový zdroj primárních prostorových dat.</li> </ul>
<b>Klíčová témata</b>	<p>5.3.2. Koordinace oblasti prostorových informací  5.3.4. Národní integrační platforma pro prostorové informace  5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty  5.3.7. Využívání prostorových informací třetími stranami  5.3.8. Publikování prostorových dat a služeb nad prostorovými daty jako otevřených  5.3.10. Plnění mezinárodních závazků a mezinárodní interoperabilita</p>
<b>Specifický/é cíl/e</b>	<p>1.1 Připravit služby veřejné správy pro podporu životních situací využívajících služby informační společnosti v oblasti prostorových informací  1.2 Pro zajištění služeb veřejné správy specifikovat nezbytné služby informační společnosti v oblasti prostorových informací  <u>2.1 Připravit služby informační společnosti v oblasti prostorových dat pro využívání veřejnou správou a třetími stranami</u>  2.3 Vytvořit infrastrukturu nově koncipované správy základních prostorových dat  2.7 Propojení služeb Portálu veřejné správy na služby související s prostorovými informacemi  2.8 Zajistit publikování vybraných datových sad prostorových dat jako otevřených dat  3.4 Rozvoj prostorových dat veřejné správy</p>
<b>Cíle projektu</b>	Vytvořit spolupracující pozemní segment Sentinel v ČR v podobě „mirror site“ s potenciálním rozšířením o inovativní služby nad daty Sentinel.
<b>Subjekty</b>	
<b>Odpovědný subjekt</b>	MD
<b>Spolupracující subjekty</b>	Předpokládanými spolupracujícími subjekty jsou MŽP a CENIA, další dle dohody a vhodnosti.
<b>Cílová skupina</b>	VS, KS, akademická sféra, veřejnost
<b>Časová vazba</b>	
<b>Čas začátku</b>	04/2015
<b>Termín dokončení</b>	12/2017 orientační termín, základní služby by měly být poskytovány do 12/2016 (orientační termín)
<b>Souvislosti</b>	
<b>Vazby na ostatní projekty</b>	O62 Konsolidace infrastruktur prostorových dat v resortu dopravy
<b>Zdroje</b>	MD, OP, zdroje VaVal
<b>Výstupy</b>	Lepší technická dostupnost dat družic Sentinel pokrývajících území ČR, příležitost pro rozvoj inovativních služeb, postupné vytváření a zpřístupňování služeb VS vznikajícími nad daty Sentinel, zdroj dat pro ostatní geoportály.
<b>Indikátory splnění</b>	<p>Návrh struktury CollGS v ČR.  Vytvoření infrastruktury CollGS v ČR.  Datový objem „stažených“ (distribuovaných) družicových snímků, počet uživatelů, počet služeb CollGS</p>
<b>Náročnost na finance</b>	Součást nového řešení IT systémů MD (v současnosti nelze stanovit, náročnost na finanční zdroje se bude odvíjet od vybrané varianty nového řešení IT systémů MD)
<b>Náročnost na nefinanční zdroje</b>	Součást nového řešení IT systémů MD (v současnosti nelze stanovit, náročnost na nefinanční zdroje se bude odvíjet od vybrané varianty nového řešení IT systémů MD)
<b>Způsob a zdroje financování</b>	SR, ESIF, v některých případech zdroje VaVal

Další informace	
Rizika	Rizika z pohledu realizace spatřujeme v náhlé změně zadání projektu nového řešení IT systémů MD, změně přístupu EU či ESA k přístupu (dostupnosti) k datům Sentinel.
Dopady nečinnosti	Promarnění příležitosti k efektivnímu využití dat družic Sentinel, jejich vývoj a provoz je financován z prostředků ESA a EU. Značné ztížení podmínek pro rozvoj inovativních služeb nad daty Sentinel.
Poznámky	MD aktuálně intenzivně jedná s ESA a způsobu vytvoření CollGS v ČR. Dlouhodobým problémem byl zdroj financování této aktivity, nyní však byla zařazena jako součást nového řešení IT systémů MD.

Základní údaje	
ID	P29
Název projektu	<b>Centrální evidence železničních drah (CEŽD)</b>
Popis projektu	<p>Cílem projektu je vytvoření Centrální evidence železničních drah. Důvodem pro vytvoření této evidence je potřeba zajistit přehled o stávající drážní infrastruktuře a o jejím stavu, vlastnicích, specifikacích, křížení s pozemními komunikacemi či jinou infrastrukturou aj. Evidence obdobného charakteru doposud v ČR neexistuje. Hlavními uživateli budou správci drážní infrastruktury, IZS, VS aj. Založení evidence je za stávajících podmínek komplikované, protože neexistuje povinnost takovýto systém vést (a spravovat) ani povinnost nestátních vlastníků drážní infrastruktury informace o vlastní drážní infrastruktuře předávat.</p> <p>Příprava novely zákona č. 266/1994 Sb., o drahách</p> <p>Základním předpokladem vytvoření CEŽD je stanovení povinnosti vedení této evidence zákonem č. 266/1994 Sb., o drahách, který by stanovil jak povinnost data do evidence předávat, tak určil jejího správce. Detailní rozpracování podoby CEŽD by obsahovala vyhláška.</p> <p>Předpokládaným vedením CEŽD by mělo být pověřeno SŽDC.</p>
Klíčová témata	5.3.2. Koordinace oblasti prostorových informací 5.3.4. Národní integrační platforma pro prostorové informace 5.3.5. Národní geoportál 5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty 5.3.7. Využívání prostorových informací třetími stranami
Specifický/é cíl/e	2.1 Připravit služby informační společnosti v oblasti prostorových dat pro využívání veřejnou správou a třetími stranami <u>3.4 Rozvoj prostorových dat veřejné správy</u> 2.7 Propojení služeb Portálu veřejné správy na služby související s prostorovými informacemi
Cíle projektu	Zajistit zakotvení CEŽD v novele zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, zpracovat a schválit příslušnou prováděcí vyhlášku, transformovat vybrané stávající IS SŽDC do CEŽD a tím naplnit požadavky zákona a předpisů EU.
Subjekty	
Odpovědný subjekt	MD
Spolupracující subjekty	SŽDC, kraje, obce, související ÚOSS
Cílová skupina	VS, IZS ČR, KS, veřejnost
Časová vazba	
Čas začátku	Závisí na termínu a délce legislativního procesu novelizace zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, v němž bude vytvoření CEŽD zakotveno.
Termín dokončení	Závisí na vytvoření novely zákona a dostupných prostředcích.
Souvislosti	
Vazby na ostatní projekty	O62 Konsolidace infrastruktur prostorových dat v resortu dopravy

<b>Zdroje</b>	MD/SŽDC/SR / IROP
<b>Výstupy</b>	Novelizace zákona č. 266/1994 Sb. Vyhláška o CEŽD IS CEŽD
<b>Indikátory splnění</b>	Návrh textu do úpravy zákona č. 266/1994 Sb., o drahách. Schválení novely zákona č. 266/1994 Sb., obsahujícího povinnost vytvoření CEŽD. Návrh textu prováděcí vyhlášky o CEŽD. Schválení a provádění vyhlášky o CEŽD. Transformace vybraných stávajících IS SŽDC do IS CEŽD.
<b>Náročnost na finance</b>	Transformace vybraných stávajících IS SŽDC do IS CEŽD – v jednotkách mil. Kč, následný provoz IS
<b>Náročnost na nefinanční zdroje</b>	Součinnost spolupracujících subjektů dle rozsahu dotčených agend Personální zajištění provozu IS CEŽD v rámci provozovatele (patrně SŽDC) z pohledu případného navýšení tabulkových pracovních míst.
<b>Způsob a zdroje financování</b>	ESIF, SR
<b>Další informace</b>	
<b>Rizika</b>	Legislativní zajištění, nedostatečné finanční zdroje
<b>Dopady nečinnosti</b>	Jedná o projekt s vazbou na budoucí rozvoj SDI v resortu dopravy s vazbou na plnění zákonných povinností ČR a předpisů EU, vazba na Strategii a z části rovněž vazba na INSPIRE, a to se všemi důsledky plynoucí z případné „nerealizace“ tohoto projektu
<b>Poznámky</b>	Vazba na Akční plán rozvoje ITS v ČR do roku 2020 (s výhledem do roku 2050).

<b>Základní údaje</b>	
<b>ID</b>	P30
<b>Název projektu</b>	<b>Analýza dostupných prostorových dat a jejich implementace v informačních systémech u záchranných složek, zlepšení využívání prostorových dat a tvorba analytických nástrojů nad těmito daty</b>
<b>Popis projektu</b>	Provedení analýzy potřeb prostorových dat u záchranných složek s ohledem na specifika činnosti při řešení mimořádných událostí a následné provedení analýzy dostupných prostorových dat a jejich zdrojů, jejich vzájemné provázání a implementace včetně vytvoření analytických nástrojů nad těmito daty.
<b>Klíčová témata</b>	5.3.6. Služby veřejné správy nad prostorovými daty 5.3.7. Využívání prostorových informací třetími stranami 5.3.8. Publikování prostorových dat a služeb nad prostorovými daty jako otevřených 5.3.9. Lidské zdroje, vzdělávání, výzkum, vývoj a inovace
<b>Specifický/é cíl/e</b>	3.4 Rozvoj prostorových dat veřejné správy
<b>Cíle projektu</b>	Cílem projektu je: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zefektivnit, cíleněji zaměřit a zlevnit za využití prostorových dat při činnosti záchranných složek v ČR v oblasti ochrany majetku, života a zdraví osob.</li> <li>- Proškolení příslušníky a zaměstnance záchranných složek v ČR v práci s prostorovými daty a možnostech jejich využití.</li> <li>- V konečném důsledku zlepšit informační a datovou podporu při zásahu složek při řešení mimořádných událostí.</li> <li>- Zmapovat, jaká data jsou u HZS ČR potřebná, zda jsou úplná vzhledem k datovému modelu, pokud ano, tak zajistit zdroj a jak to zpracovat do Centrálního datového skladu HZS ČR (viz např. webové kamery v ČR, apod.)</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vytvoření analytických nástrojů pro GIS a web, které chybí a třeba nejsou zatím pokryté současnými projekty (např. z IOP)</li> <li>- Informovanost uživatelů u HZS ČR a Zdravotní záchranné služby (horské služby, kynologů, báňské záchranné služby a dalších) o datech a nástrojích GIS</li> <li>- Projekt 3D modelování</li> <li>- Definování datových modelů jednotlivých objektů (např. budova -&gt; technické parametry-&gt;počty obyvatel-&gt;skupiny obyvatel (věk, neslyšící)-&gt;firmy-&gt;nebezpečné látky -&gt; ....)</li> </ul>
<b>Subjekty</b>	
<b>Odpovědný subjekt</b>	MV, HZS ČR, MZd
<b>Spolupracující subjekty</b>	ČÚZK, ŘSD, Sborny dobrovolných hasičů, MO, samospráva (kraje, obce, obecní policie)
<b>Cílová skupina</b>	HZS ČR, Zdravotní záchranné služby, Sborny dobrovolných hasičů, samospráva a její orgány (kraje, obce, obecní policie), MV, veřejnost
<b>Časová vazba</b>	
<b>Čas začátku</b>	1/2016
<b>Termín dokončení</b>	12/2020
<b>Souvislosti</b>	
<b>Vazby na ostatní projekty</b>	
<b>Zdroje</b>	Dodá Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč
<b>Výstupy</b>	<p>Datové modely prostorových dat implementované v centrálním datovém skladu HZS ČR</p> <p>Proškolení příslušníky a zaměstnance záchranných složek v ČR v práci s prostorovými daty a možnostech jejich využití.</p> <p>Informační a datovou podporu při zásahu složek při řešení mimořádných událostí.</p> <p>Vytěžení dostupných datových zdrojů týkajících se řešení mimořádných událostí složkami IZS</p> <p>Nové analytické nástroje pro GIS a web, které chybí a třeba nejsou zatím pokryté současnými projekty</p>
<b>Indikátory splnění</b>	Existence analýzy
<b>Náročnost na finance</b>	
<b>Náročnost na nefinanční zdroje</b>	Součinnost spolupracujících subjektů dle rozsahu dotčených agend Personální zajištění provozu Centrálního datového skladu HZS ČR z pohledu případného navýšení tabulkových pracovních míst.
<b>Způsob a zdroje financování</b>	SR, ESIF
<b>Další informace</b>	
<b>Rizika</b>	Legislativní zajištění, nedostatečné finanční zdroje
<b>Dopady nečinnosti</b>	Jedná o projekt s vazbou na budoucí rozvoj SDI v resortu vnitra s vazbou na plnění zákonných povinností ČR a předpisů EU, vazba na Strategii a z části rovněž vazba na INSPIRE, a to se všemi důsledky plynoucí z případné „nerealizace“ tohoto projektu
<b>Poznámky</b>	