



ZÁMER PROGRAMU DIGITÁLNY OBRAZ KRAJINY

V Bratislave, február 2026



Obsah

1	Úvod a základné informácie	6
2	Definícia a analýza riešeného problému	6
2.1	Východiskový stav	6
2.2	Zainteresované strany	8
2.3	Slabé miesta súčasného stavu	9
2.3.1	Fragmentované údaje uložené ako údajové silá	9
2.3.2	Štandardizácia a interoperabilita	9
2.3.3	Nejasné zodpovednosti a pasívna správa údajov alebo ich nedostupnosť	9
2.3.4	Štruktúrované informácie o stavbách - BIM	10
2.4	Motivácia	10
2.5	Prehľad výhod spojených s realizáciou DO SR	11
2.6	Ciele	13
3	Realizácia programu DOK a synergie	14
3.1	Legislatívny rámec	14
3.2	Rámec programu	14
3.3	Identifikované realizačné projekty	15
3.3.1	Projekt Koordinačné a metodické riadenie programu DOK	15
3.3.2	Projekt Digitálna technická mapa	16
3.3.3	Projekt Implementácia informačného modelovania stavieb do procesov štátu	17
3.3.4	Projekt vybrané údaje katastra nehnuteľností	20
3.3.5	Projekt priestorových údajov ZBGIS®	20
3.4	Ďalšie identifikované spolupráce a projekty	22
3.4.1	Ministerstvo životného prostredia SR	22
3.4.2	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR	23
4	Priority, finančný rámec a harmonogram	23
4.1	Financovanie cieľov	23
4.2	Priority v rámci realizácie jednotlivých projektov	23
4.3	Finančný rámec a harmonogram	24



Skratky a pojmy

Skratka / Pojem	Význam / Popis
AIM	Asset Information Model- procesy riadenia údajov vo fáze prevádzky stavby
AIR	Asset Information Requirements - základný model stavby napr. pri žiadosti o stavebné povolenie
API	Application Programming Interface - rozhranie pre výmenu údajov medzi systémami
big data	Európska dátová stratégia definuje veľké údaje ako zdroj hospodárskeho rastu, konkurencieschopnosti, inovácií, vytvárania pracovných miest a spoločenského pokroku, vychádza z Akt o údajoch (Nariadenie EÚ o harmonizovaných pravidlách týkajúcich sa spravodlivého prístupu k údajom a ich používania)
BIM	Building Information Modeling - Informačné modelovanie stavieb ako digitálny proces správy 3D modelu počas celého životného cyklu stavby
CAPEX	Capital expenditures- kapitálové výdavky, investície
CBA	Cost - Benefit Analysis - nástroj na hodnotenie ekonomickej efektívnosti investičných projektov vo verejnom sektore
CDE	Common Data Environment- spoločné digitálne dátové prostredie stavby, ktoré slúži ako jediný zdroj pravdy pre zhromažďovanie, správu a šírenie informácií (grafických i negrafických) počas celého životného cyklu stavby
CPDI	Centrálna platforma dátovej integrácie – informačný systém verejnej správy pre výmenu údajov z referenčných registrov
DMR	Digitálny model reliéfu- model terénneho povrchu bez vegetácie a objektov
DMP	Digitálny model povrchu- model skutočného povrchu vrátane objektov a vegetácie
DOK	Program Digitálny obraz krajiny
DO SR	Digitálny obraz Slovenskej republiky
eGP	Elektronický geometrický plán- digitálna verzia geometrického plánu, využívaná v katastri
eGovernment	Electronic Government- využívanie informačno-komunikačných technológií (IKT) pri výkone verejnej moci
EIA/SEA	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie, je proces hodnotenia vplyvov plánovaných investičných zámerov alebo ich zmien
EPR	Environmental Performance Review - hodnotiaca správa environmentálnej výkonnosti OECD
ESG	Environmental, Social, Governance- environmentálne, sociálne a riadiace faktory pre udržateľnosť
Fondy EÚ	Fondy Európskej únie- predstavujú hlavný nástroj investičnej politiky EÚ
GIS	Geographic Information System - geografický informačný systém na prácu s priestorovými údajmi
IFC	Industry Foundation Classes- otvorený údajový formát pre výmenu BIM modelov
IDS	Information Delivery Specification- definícia požiadaviek na údajový obsah modelu
INSPIRE	InfraStructure for sPatial InfoRmation in Europe - infraštruktúra priestorových informácií v Európe, iniciatíva Európskej komisie a členských štátov Európskej únie



IoT	Internet of Things - internet vecí, sieť senzorov a zariadení umožňujúcich automatizovaný vzdialený zber údajov
ISKN	Informačný systém katastra nehnuteľností – informačný systém verejnej správy obsahujúci údaje o nehnuteľnostiach a údaje o právach k týmto nehnuteľnostiam
ISO	International Organization for Standardization - Medzinárodná organizácia pre normalizáciu, tvorca noriem (napr. ISO 19650 / prijatá do sústavy slovenských technických noriem ako súbor STN EN ISO 19650)
KPI	Key Performance Indicator - kľúčový ukazovateľ výkonnosti (metrika pre hodnotenie úspešnosti projektu)
LLS	Letecké laserové skenovanie – metóda zberu 3D údajov pre digitálne modelovanie povrchu
LOD	Level of Detail- úroveň detailu 3D modelov (napr. LOD 2.x)
LOG	Level of Geometry- úroveň geometrickej presnosti vo výkresoch a modeloch
LOI	Level of Information- úroveň informačnej podrobnosti údajov v modeli
MDM	Master Data Management- proces zaistenia presnosti, úplnosti a konzistentnosti a udržiavanie jednotnej, dôveryhodnej verzie kľúčových údajov (master dát)
OPEX	Operating Expenses – prevádzkové výdavky, bežné a opakujúce sa výdavky spojené s každodennou prevádzkou
Passport	je dokumentácia slúžiaca na evidenciu, správu a aktualizáciu priestorových objektov (napr. zelene, komunikácií).
PoC	Proof of Concept- pilotný test alebo overenie konceptu v praxi
Povrch/ Povrch SR	údaje popisujúce skutočný povrch Slovenskej republiky, objekty a javy, ktoré sa priamo alebo nepriamo vzťahujú k povrchu Slovenskej republiky v určitom čase
RA	Register adries - referenčný register obsahujúci adresy objektov a územných jednotiek
RFO	Register fyzických osôb- referenčný register fyzických osôb
RPI	Register priestorových informácií – centrálny katalóg metaúdajov priestorových a geografických údajov
RPO	Register právnických osôb- referenčný register právnických osôb
SGI KN	Súbor geodetických informácií katastra nehnuteľností- údajová časť ISKN súvisiaca so zobrazovaním polohy a geometriou objektov
SMART City	Smart City- koncept inteligentného mesta založeného na prepojení údajových systémov
SPI KN	Súbor popisných informácií katastra nehnuteľností – textová časť údajov o nehnuteľnostiach, právach k nehnuteľnostiam, vlastníkoch a iných oprávnených osobách
STN	Slovenská technická norma – technická norma prijatá do sústavy slovenských technických noriem Úradom pre normalizáciu metrológiu a skúšobníctvo SR
TUOL	Trvalo udržateľné obhospodarovanie lesov
ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra SR – ústredný orgán štátnej správy pre geodéziu, kartografiu a kataster
ÚÚPV SR, alebo Úrad	Úrad pre územné plánovanie a výstavbu SR- ústredný orgán zodpovedný za výkon štátnej správy vo výstavbe a územnom plánovaní



Vendor lock in	Uzamknutie produktu s cieľom zamedzenie používateľovi, aby využil služby alebo produkt iného výrobcu
VÚC	Vyšší územný celok - kraj
ZBGIS®	Základná báza údajov pre geografický informačný systém – lokalizačný a geometrický základ národnej infraštruktúry pre priestorové informácie v správe ÚGKK SR



1 ÚVOD A ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Digitálny obraz krajiny je program realizácie Digitálneho obrazu Slovenskej republiky

V poslednom desaťročí pri elektronizácii a uplatňovaní princípu „1x a dosť“ v procesoch štátnej správy oblasti výstavby a územného plánovania sa prejavil výrazný deficit iniciatív a súvisiacich investícií z verejných zdrojov. To prispelo k súčasnému stavu údajov digitálneho obrazu Slovenska a aj ich kvalite.

Tento dokument popisuje zámer programu ako systematický proces vytvorenia Digitálneho obrazu SR (ďalej len „DO SR“) s výhľadom do roku 2032 a nastavenia jeho budúcej udržateľnosti. Obsahuje súhrn cieľov, zodpovedností a harmonogram s popisom aktivít pre realizáciu DO SR ako nástroja pre strategické riadenie, vyhodnocovanie a tvorbu nových koncepcií v oblasti územného plánovania, podporu výstavby, informačného modelovania budov, environmentálnej politiky a udržateľného rozvoja.

Príprava samotného Zámeru realizácie programu DOK prebiehala participatívnym spôsobom. Jeho jednotlivé časti boli komunikované na stretnutiach so zainteresovanými subjektami, kde prebiehala identifikácia slabých miest a tiež požiadaviek na budúci stav. Bolo vytvorených niekoľko špecifických analýz. Na základe týchto vstupov boli stanovené ciele, kroky a harmonogram ich dosiahnutia.

Podľa § 25 ods. 4 zákona č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní z 27. apríla 2022 sú DO SR údaje popisujúce skutočný obraz povrchu, objekty a javy, ktoré sa priamo alebo nepriamo vzťahujú k povrchu SR v určitom čase a je založený na základnej báze údajov pre geografický informačný systém¹. DO SR zároveň tvoria údaje umožňujúce vizualizáciu povrchu, objektov a javov, údaje popisujúce vzájomné vzťahy povrchu, objektov a javov a nástroje zabezpečujúce aktualizáciu údajov. Cieľom ďalej popísaných aktivít programu je zabezpečiť koordináciu jeho zavedenia do praxe a zabezpečiť tak konzistentnosť a spoľahlivosť údajovej základne pre kľúčové rozhodovacie procesy štátu, najmä v oblasti výstavby a územného plánovania.

Úvodná časť v rámci zámeru popisuje kontext a identifikuje potreby na vytvorenie programu DOK, druhá časť obsahuje definíciu a analýzu riešeného problému, vrátane možných synergii. V tretej časti je navrhnutá hierarchia aktivít programu a identifikované realizačné projekty. V záverečnej časti je spracovaný finančný rámec a harmonogram realizácie programu.

Program realizácie DO SR je potrebné vnímať ako komplexný, pričom jeho kľúčovým faktorom úspechu bude podpora rozhodovania v území a tiež digitalizácia procesov súvisiacich so životným cyklom stavieb. Zároveň však dáva priestor na optimalizáciu dotknutých agendových procesov súvisiacich s vydávaním rôznych rozhodnutí v týchto procesoch.

2 DEFINÍCIA A ANALÝZA RIEŠENÉHO PROBLÉMU

2.1 Východiskový stav

1. júna 2022 bol zriadený Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky (ďalej len „ÚÚPV SR“ resp. „Úrad“), ktorý je ústredným orgánom štátnej správy pre územné plánovanie, výstavbu a vyvlastňovanie. Je zároveň gestorom interoperability procesov, kvality a dostupnosti údajov o území

¹ Základná báza údajov pre geografický informačný systém (ZBGIS®ZBGIS) je súčasťou informačného systému geodézie, kartografie a katastra, ktorý tvorí a spravuje Úrad geodézie kartografie a katastra na základe zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov.



a elektronického výkonu verejnej moci v týchto úsekoch štátnej správy². Úlohou UÚPV SR je zaviesť jednotný proces pre získavanie, zhromažďovanie, spracúvanie, sprístupňovanie, poskytovanie, prenos, ukladanie, archiváciu a mazanie údajov, ako aj umožnenie poskytovania súvisiacich služieb používateľom s príslušným oprávnením na zabezpečenie a skvalitnenie výkonu verejnej moci na úseku správy v oblasti územného plánovania, výstavby a správy stavieb. Predpokladom pre zvýšenie efektivity a kvality procesov výstavby a územného plánovania je podpora informačným systémom. V praxi aktuálne nie je nasadený komplexný informačný systém³, ktorého obsah by bol založený na jednotnom spôsobe územnej identifikácie, jednotnej štruktúre údajov a referencovaných hodnoverných informáciách získaných a spracovaných podľa jednotnej metodiky. Ide najmä o prepojenie údajov o stavbách, stavebných pozemkoch a zastavovacích podmienkach, ktoré sa naň vzťahujú, ako aj o rozhodnutiach stavebných úradov, najmä opatreniach a rozhodnutiach o stavebnej uzávere, o stavebnom zámere, o povoleniach stavieb, kolaudačných osvedčeníach. Nie je vybudované jedno digitálne miesto obsahujúce jeden zdroj pravdy - prehľadnejšie a čitateľnejšie územné plány ako súčasť rôznych prírodných, sociálno-ekonomických, kultúrnych, urbanizovaných celkov a priestorov.

Aktuálne prebiehajú práce na digitalizácii agendy výstavby. Podmienky pre digitalizáciu agendy a vytvorenie jedného úložiska projektovej dokumentácie sú nastavené s ohľadom na dostupné údaje. Úrad stanovil minimálny rozsah na úložisko projektovej dokumentácie s možnosťou prístupu oprávnených osôb, dotknutých orgánov, vybudovanie registra stavieb a formulárov jednotlivých podaní⁴. Plánované je prepojenie na ostatné evidencie a centrálnu registru verejnej správy. K 1. aprílu 2024 bola spustená pilotná časť portálu územného plánovania. Aplikačná prax však ukázala, že zvolené riešenie tohto portálu si už dnes vyžaduje rozsiahle zmeny a úpravy. Preto je potrebné aplikovať zásadné rozhodnutie o jeho ďalšom technickom a systémovom riešení reflektujúcom budúcu implementáciu do komplexného informačného systému a systému pre štátny stavebný dohľad.

S dokončením nasadenia celého informačného systému sa uvažuje do roku 2032 s postupnou elektronizáciou a digitalizáciou výkonu stavebnej správy a územného plánovania. Súčasný stav dostupnosti priestorových údajov na Slovensku je výsledkom dlhodobého vývoja, ktorý viedol k systémovým nedostatkom obmedzujúcim digitalizáciu a automatizáciu procesov štátu. Tieto bariéry negatívne ovplyvňujú občanov, investorov aj samotnú verejnú správu.

Kľúčovým prvkom informačného systému pre podporu procesov územného plánovania a výstavby sú **hodnoverné priestorové údaje o SR**⁵ ako základ pre efektívny eGovernment pričom:

- Jeho hlavnou úlohou je poskytovať aktuálne údaje o povrchu, objektoch a javoch na území SR, o ich zmenách a vzájomných vzťahoch.
- Jeho údaje v časti povrchu sú považované za úplné a zodpovedajúce skutočnosti, kým nie je preukázaný opak.

² Dôvodová správa k zákonu č. 172/2022 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony

³ §25 zákon č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní; Dôvodová správa k zákonu č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákona o zmene a doplnení niektorých zákonov

⁴ Vyhláška č. 60/2025 Úradu pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky o štruktúre a prevádzke informačného systému územného plánovania a výstavby, o obsahu podaní a obsahu a rozsahu dokumentácie stavby

⁵ V zmysle § 2, písm. g) zákona č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie je priestorový údaj každý údaj o priestorovom objekte s priamym alebo nepriamym odkazom na jeho konkrétnu polohu alebo geografickú oblasť. Priestorovým údajom s priamym odkazom sa rozumie napr. súradnica adresy, prípadne turistického bodu záujmu: Priestorovým údajom s nepriamym odkazom sa rozumie miestny názov, PSČ, prípadne SK-NUTS kódy pre regióny



- Používanie DO SR je povinné pre orgány verejnej moci pri plnení ich zákonných povinností⁶.
- Informačný systém umožní aktualizáciu týchto údajov a poskytne výstupy vo forme vizualizácií a údajov najmä pre potreby územného plánovania a výstavby.

DO SR bude obsahovať údaje zo zdrojov UÚPV SR, stavebných úradov, orgánov územného plánovania, externých zdrojov dotknutých právnických osôb a dotknutých ostatných orgánov. Hierarchiu DO SR upravujú právne a regulačné vzťahy medzi povrchom SR, stavbami a územím. Vzájomné vzťahy povrchu a objektov v DO SR budú hlavne reprezentovať:

- Podania, stanoviská, vyjadrenia, rozhodnutia a iné opatrenia.
- Stavby a dokumentácia stavby (v prvom kroku 2D geometrických údajov a neskôr BIM modelov) v digitálnych formátoch.
- Digitálna technická mapa vrátane dopravnej a technickej infraštruktúry.
- Územnoplánovacie podklady a územnoplánovacia dokumentácia spracovaná v elektronickej podobe, v strojovo čitateľnom formáte vrátane priestorových údajov vo vektorovej forme obsahujúca záväzné požiadavky na priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia.
- Súvisiace štandardy, politiky a metodiky pre AP, BIM, AIR, AIM a pod.
- Podporované elektronické služby:
 - základnej bázy údajov ZBGIS® ako priestorovo orientovaný referenčný základ pre určenie lokalizačných a geometrických údajov,
 - katastra nehnuteľností pre určenie hranice pozemkov, katastrálnych území, zastavaných území,
 - pre ostatné priestorové údaje popisujúce javy relevantné pre procesy stavebného konania a územného plánovania (životné prostredie, sociálno-kultúrne, demografia, priemysel, štatistika a pod.).

Cieľom Zámeru programu DOK za aj zabezpečiť podporu ochrany vlastníctva údajov a zodpovednosti pri ich tvorbe, spracovaní a využívaní.⁷

2.2 Zainteresované strany

Povoľovanie stavieb:

- Úrad, Regionálne úrady,
- Stavebné úrady (samospráva)
- Špeciálne stavebné úrady a iné stavebné úrady
- Dotknuté právnické osoby⁸
- Dotknuté orgány
- Stavebníci alebo nimi poverení projektanti

⁶ §25 ods. (1) zákona č.200/2022 Z. z. o územnom plánovaní – Zriaďuje sa informačný systém ako nadrezortný informačný systém verejnej správy, určený na plnenie úloh územného plánovania, plnenie úloh vo výstavbe a plnenie iných úloh pri výkone verejnej moci, na ktorých plnenie je potrebné používať údaje evidované v informačnom systéme.

⁷ Bude uplatnený princíp minimalizácie rozsahu (často označovaný ako zásada minimalizácie údajov) ako základný pilier ochrany osobných údajov podľa všeobecného nariadenia o ochrane údajov (GDPR, článok 5 ods. 1 písm. c). V praxi tento princíp znamená, že prevádzkovateľ by mal zhromažďovať, uchovávať a spracúvať iba tie osobné údaje, ktoré sú nevyhnutné na dosiahnutie konkrétne určeného účelu.

⁸ § 15 ods. 3. zákona 200/2022 o územnom plánovaní – Vlastníci, správcovia a prevádzkovatelia dopravnej a technickej infraštruktúry

- Verejnosť – informácia

Územné plánovanie:

- Obec (samospráva)
- VÚC (samospráva)
- Úrad
- Dotknuté právnické osoby
- Dotknuté orgány
- Odborne spôsobilé osoby
- Spracovatelia územnoplánovacej dokumentácie
- Verejnosť – informácia

2.3 Slabé miesta súčasného stavu

Na základe stretnutí, dotazníkov, analýz súčasného stavu a zberu požiadaviek od zainteresovaných strán v procesoch boli identifikované slabé miesta súčasného stavu definované v tejto kapitole:

2.3.1 Fragmentované údaje uložené ako údajové silá

Zodpovednosť za priestorové údaje je historicky rozdelená medzi množstvo subjektov v dôsledku rôzne definovaných kompetencií vyplývajúcich z príslušnej legislatívy. Aktuálne nie sú okrem RFO, RPO a RA (cez CPDI) dostupné iné relevantné referenčné registre⁹. Na agendovej úrovni si niektoré organizácie vedú vlastné evidencie s obmedzeným prístupom k týmto údajom. Na centrálnej úrovni existujú riešenia RPI, resp. Národný geoportál, poskytujú priestorové údaje, obsahujú katalóg dostupných priestorových údajov, ich elektronických služieb a k nim sa viažu metaúdaje. Avšak pre účely stavebného konania a územného plánovania nie sú všetky v dostatočnej kvalite. Zdrojové priestorové evidencie sú navzájom obmedzene prepojené a fungujú ako izolované „digitálne ostrovy“.

2.3.2 Štandardizácia a interoperabilita

Napriek existujúcim záväzným štandardom dostupným vo svete, je ich využívanie v procesoch veľmi nízke. Rôzne subjekty používajú odlišné formáty a často aj definície. Chýbajú jasné pravidlá využívania štandardov v jednotlivých krokoch procesov stavebného konania. To spôsobuje neprehľadnosť, zvýšenú prácnosť pri analýzach vstupných údajov a potrebu konvertovať, resp. spájať nekompatibilné podklady. V dôsledku toho je kontrola súladu stavby s povolením v teréne časovo náročná, neefektívna a často závislá od neúplných podkladov. Chýba nástrojová podpora pre automatizované vyhodnocovanie porušení stavebnej legislatívy, čo znižuje schopnosť včas identifikovať riziká a zabezpečiť ochranu verejného záujmu.

2.3.3 Nejasné zodpovednosti a pasívna správa údajov alebo ich nedostupnosť

V súčasnosti sú procesy štátnej správy vo výstavbe a územného plánovania decentralizované, pričom v tomto modeli riadenia chýba subjekt, ktorý by garantoval celkovú kvalitu a aktuálnosť údajov súvisiacich so stavbami alebo územím. Rozsah údajov a ich aktualizácia je často pasívna a oneskorená. V dôsledku toho sa zmeny v oficiálnych zdrojoch a mapách objavili až po dlhšom čase a to sťažuje ich včasnú

⁹ § 49 zákona 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente)

identifikáciu, obmedzuje možnosti kontroly a znižuje celkovú právnu istotu v území. Zároveň dochádza z dôvodu nejednoznačnosti a nekvalitných údajov ku konfliktom a sporom.

2.3.4 Štruktúrované informácie o stavbách - BIM

Na Slovensku pri príprave a realizácii stavieb vzniká veľké množstvo digitálnych údajov (modely, výkresy, výkazy), ale povoľovacie a posudzovacie procesy stále pracujú výhradne s 2D dokumentáciou. Informačné modely stavieb sa tak redukujú na 2D výstupy, strácajú sa informácie a väzby dôležité pre riadenie, údaje sa vyhľadávajú manuálne a automatizácia je minimálna.

Informačné modelovanie stavieb dnes využíva najmä súkromný sektor podľa požiadavky investora, či iniciatívy projektanta. Vo verejnej sfére chýba jednotný rámec, metodika aj legislatívny mandát, v dôsledku čoho adaptácia napreduje pomaly. Ak má Slovensko využiť potenciál digitalizácie, musí sa BIM stať spoľahlivým údajovým základom pre rozhodovanie, pričom odborná verejnosť ako aj laická pre tento krok očakáva podporu zo strany štátu.

2.4 Motivácia

Na prekonanie systémových nedostatkov sa plánuje vytvorenie jednotného Digitálneho obrazu SR, ktorý sa bude skladať z digitálnej technickej mapy územia, detailných údajov o stavbách a údajov záväznej časti územnoplánovacej dokumentácie. Stane sa strategickým aktívom štátu:

- zjednotí, doplní a zabezpečí prístupnosť a prepojenie (referencovanie) doteraz roztrieštených, neúplných a z časti nekompletných údajov o budovách a stavbách, inžinierskych sieťach, dopravnej a technickej infraštruktúre na ostatné relevantné informácie. Tým prispeje k zjednodušeniu a zrýchleniu prípravy, umiestňovania a povoľovania stavieb a výrazne zjednoduší zároveň skvalitní prácu spracovateľov pri príprave a samosprávam pri využívaní územnoplánovacej dokumentácie,
- bude mať pozitívny vplyv aj na vlastníkov a správcov sietí infraštruktúry, čo im umožní rýchlo identifikovať potenciálne konflikty počas plánovania a údržby ich infraštruktúry s infraštruktúrou iných vlastníkov a správcov,
- zvýši transparentnosť výkonu verejnej správy v agendách využívajúcich informácie o stavbách, ako aj využití územia pre svoje rozhodovanie zlepšením prístupu k údajom predovšetkým pre rozhodovania vo výstavbe a prevádzke,
- zníži administratívnu záťaž pre podnikateľov (ako investorov resp. stavebníkov) pri príprave a realizácii investícií, najmä priemyselných a líniových stavieb, rovnako bytových komplexov,
- jednoznačné a kvalitné údaje umožnia maximalizovať využívanie priestorových regulatívov územia a zvýšenie efektívnosti investícií,
- poskytne informácie pre zdieľanie fyzickej infraštruktúry a umožní tak koordináciu stavebných prác na zníženie nákladov napr. na zavádzanie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí, ktorým sa implementuje smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/61/EÚ o opatreniach na zníženie nákladov na ich výstavbu,
- prínosom pre občanov bude ľahší prístup k aktuálnym údajom o území pre svoju súkromnú ako aj podnikateľskú činnosť, ktorý umožní opakované použitie informácií verejného sektora, ako sú napríklad priestorové, štatistické alebo právne informácie s cieľom zvýšiť sociálno-ekonomický potenciál informácií verejného sektora, zintenzívnením poskytovania dynamických

údajov a súborov údajov s osobitne veľkým hospodárskym vplyvom a podporou hospodárskej súťaže a transparentnosti na trhu s informáciami, posilnenie údajového hospodárstva Európskej únie (EÚ) v zmysle:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/2854 o harmonizovaných pravidlách týkajúcich sa spravodlivého prístupu k údajom a ich používania, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2017/2394 a smernica (EÚ) 2020/1828 (akt o údajoch).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/868 z 30. mája 2022 o európskej správe údajov a o zmene nariadenia (EÚ) 2018/1724 (akt o správe údajov).
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1024 o otvorených dátach a opakovanom použití informácií verejného sektora (Open Data Directive).
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (Inspire).
- umožní poskytovať lepšie služby pre občanov a podnikateľov a prechod od reaktívnych služieb na proaktívne služby prostredníctvom kvalitných údajov, ,
- podporí zníženie počtu sporov, ktoré vznikli v dôsledku nesprávnych podkladov a nesprávnych rozhodnutí správnych orgánov na základe neaktuálnych údajov. Zároveň kvalitné údaje umožnia spravodlivejšie rozhodovanie o právach a právom chránených záujmoch,
- zrýchli reakciu na krízové stavy, mimoriadne udalosti a situácie (poruchy, rozkopávky, havárie, prírodné katastrofy, ohrozenia alebo incidenty).

2.5 Prehľad výhod spojených s realizáciou DO SR

Pozitívne dopady na občanov, podnikateľov pri nehnuteľnostiach:

- jednoduchý a rýchly prehľad o možnostiach a limitoch využívania územia,
- výrazne jednoduchší a rýchlejší prístup k aktuálnym údajom o líniových stavbách v území,
- ľahko dostupné informácie o vlastníkoch alebo správcoch sietí v oblasti záujmu,
- skrátenie času a rýchly zásah v prípade nehody alebo poškodenia infraštruktúry,
- právna istota minimalizácie zásahov do práv a právom chránených záujmoch iných vlastníkov.

Pozitívne dopady pre samosprávu (obce, mestá a VÚC):

- zjednodušenie a skvalitnenie práce pri príprave investičných plánov, územnoplánovacej dokumentácie, záväzných požiadaviek na priestorové usporiadanie a funkčné využívanie územia,
- zlepšenie koordinácie medzi územiami, prepojenia koridorov a investičných stratégií na limity a regulatívy území,
- možnosti analytických nástrojov a rýchla identifikácia problémov, rizík a prípadne kolízií v prípade prekročenia tolerancií limitov využívania územia, vonkajších vplyvov napr. zmeny klímy, havárií technickej infraštruktúry a pod.,
- podpora zavádzania SMART City, nových foriem mobility a zlepšovania prostredia pre život,
- zásadné zjednodušenie prenosu aktuálnych údajov do vlastnej digitálnej technickej mapy obce, mesta alebo VÚC,
- zvýšenie kvality evidencie a správy vlastného majetku (napr. verejného osvetlenia, budov, verejných priestranstiev, nájmov, miestnych daní a poplatkov, obecných vodovod a kanalizácie),

- modernizácia systému oceňovania nehnuteľností prostredníctvom prípadných automatizovaných procesov, analýza trhových údajov a monitoring zmien v reálnom čase,
- podpora spravodlivého a transparentného zdanenia s minimalizáciou administratívnej záťaže pre občanov aj úrady pri maximalizácii príjmov samospráv.
- analýza klimatických rizík a údajová podpora pre tvorbu adaptačných plánov na zmenu klímy

Pozitívne dopady na plánovanie verejných intervencií v území:

- zjednodušenie plánovania a realizácie infraštruktúry ovplyvňujúcej región, napr. strategické investície štátu
- zlepšovanie kvality evidencie pri verejných budovách a stavbách umožní lepšiu správu majetku verejného majetku,
- podklady pre potreby zabezpečenia obrany a bezpečnosti spolu s ochranou kritickej infraštruktúry,

Pozitívne dopady na plánovanie a realizáciu opatrení na podporu klimatickej odolnosti a dosiahnutie klimatickej neutrality¹⁰

- Informácie o rizikách vyplývajúcich zo zmeny klímy (riziko sucha, požiarov, vln horúčav, povodní, zosuvov) pre potreby efektívnej adaptácie
- detailné údaje o území predstavujú kvalitné podklady pre lepšie plánovanie a realizáciu opatrení na podporu klimatickej neutrality a nulovej bilancie emisií v zmysle záväzkov SR do roku 2050:
 - podklady pre hodnotenie území, regiónov, miest, mestských častí a budov z hľadiska príspevku k znižovaniu produkcie skleníkových plynov a adaptácii na zmenu klímy
 - podpora pokročilého systému manažmentu vody v krajine odolnej voči nepriaznivým dôsledkom zmeny klímy (sucho, prívalové zrážky), sucha reagujúceho na očakávané zvýšenie teploty a súvisiace klimatické zmeny,
 - prepojenie pôdných senzorov a klimatických modelov pre monitorovanie vlhkosti pôdy, predpovedanie suchých období a optimalizáciu zavlažovacích systémov v poľnohospodárstve na záchranu úrody a ekosystémov,
 - budovanie inteligentného systému včasného varovania pred povodňami a riadenia vodných zdrojov kombinujúceho meteorologické predpovede, hydrologické modely a IoT senzory,
 - proaktívne riadenie rizík, vstupy pre optimalizáciu vodného hospodárstva a podporu koordinácie záchranných zložiek pre minimalizáciu škôd a ochranu obyvateľstva.
 - aktualizácia noriem na základe nových návrhových hodnôt intenzít dažďa pre SR a s tým spojené dimenzovanie a konštrukcia nových kanalizačných a stokových sietí,

Prínosy zavedenia informačného modelovania stavieb:

- Skrátenie a zjednodušenie povoľovacích konaní vďaka strojovej validácii projektov voči územným plánom, chráneným pásmam, sieťam a katastru.

¹⁰ Cieľ dosiahnuť klimatickú neutralitu EÚ do roku 2050 vyplýva z nariadenia (EÚ) 2021/1119, ktorým sa stanovuje rámec na dosiahnutie klimatickej neutrality a menia nariadenia (ES) č. 401/2009 a (EÚ) 2018/1999 (európsky právny predpis v oblasti klímy)

- Zníženie časovej a administratívnej záťaže úradníkov – jednotné digitálne podklady, automatizované kontroly a menej manuálnej agendy.
- Postupný prechod k bezpapierovým procesom a plne elektronickému konaniu (nižšie náklady, rýchlejšia komunikácia, lepšia dohľadateľnosť).
- Zvýšenie transparentnosti a kvality dát o stavebnom fonde – „jediný zdroj pravdy“ (CDE) a štandardizované dátové výstupy.
- Lepšie plánovanie a prioritizácia verejných investícií vďaka zberu digitálnych informácií a tvorbe „Digitálneho obrazu SR“ (prepojenie BIM a GIS).
- Silnejší štátny stavebný dohľad – možnosť porovnávať stav v teréne s digitálnymi podkladmi z povolenia a účinnejšie identifikovať nesúlad či nelegálne stavby.
- Kvalitnejšie verejné obstarávania vo výstavbe – jednotné požiadavky na dáta a overiteľnosť kvality ponúk a tým podporujú súťaž aj na základe kvality, nie len ceny.
- Skrátenie lehoty výstavby – lepšia koordinácia profesií na základe jednotných digitálnych podkladov a overiteľných dát (CDE, automatizované kontroly, jasné informačné požiadavky) redukuje prestoje na stavbe a skracuje harmonogram realizácie.
- Eliminácia dodatočných prác a chýb – transparentné požiadavky na obsah modelov a ich strojová validácia ešte pred realizáciou znižujú riziko kolízií, interpretačných sporov a následných dodatkov k zmluvám.

2.6 Ciele

Na odstránenie súčasných slabých miest je zámerom Programu DOK vytvoriť komplexný a prepojený ekosystém poskytujúci jednotný **DO SR**, ktorý bude naplňať dva hlavné ciele digitálnej transformácie Slovenska pre účely územného plánovania a povoľovania stavieb:

A. Zlepšenie kvality územných plánov

Vytvorenie inteligentného nástroja pre územné plánovanie využívajúceho big data analytiku, prediktívne modelovanie a prvky. DO SR v budúcnosti zintegruje okrem priestorových údajov aj napr.: demografické trendy, environmentálne faktory, dopravné toky a ekonomické ukazovatele pre optimálne priestorové riešenia podporujúce udržateľný rozvoj a kvalitu života. Regulatívy v dotknutom území budú podporovať lepšiu kvalitu života občanov, podporu podnikania a zjednodušovania správy sídiel (SMART Cities¹¹).

B. Zrýchlenie procesov, automatizácia povoľovania stavieb a efektívnejší dohľad

Implementácia digitálnej platformy pre automatizované spracovanie stavebných povolení s využitím algoritmov, 3D modelovania a geopriestorových analýz. Bude zabezpečená automatizovaná kontrola súladu stavby s územnými plánmi, technickými normami a environmentálnymi požiadavkami, čím sa doba vybavovania zníži z mesiacov na dni pri zachovaní vysokej kvality rozhodnutí. Zavedením poloautomatizovaných a automatizovaných nástrojov na identifikáciu porušení stavebnej legislatívy sa zvýši transparentnosť, spoľahlivosť a rýchlosť výkonu dohľadu, čím sa posilní ochrana verejného záujmu vo výstavbe a umožní efektívnejšia kontrola výstavby, užívania stavieb, vrátane včasného odhalenia nelegálnych stavieb a ich odstraňovania.

¹¹ Inteligentné mestá, iniciatíva EU spájajúca rôzne oblasti politik s cieľom pomáhať mestám znížiť vplyv na životné prostredie a ponúknuť občanom lepší život

3 REALIZÁCIA PROGRAMU DOK A SYNERGIE

3.1 Legislatívny rámec

- Zákon č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní, § 25 ods. (2) a (4) zavádza pojem Digitálny obraz Slovenskej republiky.
- Zákon č. 25/2025 Z. z. Stavebný zákon a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Vyhláška UÚPV SR č. 60/2025 Z. z. o štruktúre a prevádzke informačného systému územného plánovania a výstavby, o obsahu podaní a obsahu a rozsahu dokumentácie stavby k Stavebnému zákonu.
- Vyhláška UÚPV SR č. 59/2025 Z. z. o členení stavieb.
- Vyhláška UÚPV SR č. 153/2024 Z. z. o štandardoch a metodike spracovania územnoplánovacej dokumentácie a územnoplánovacích podkladov.
- Vyhláška UÚPV SR č. 392/2023 Z. z. o obsahu a spôsobe spracovania územnoplánovacej dokumentácie a o územnoplánovacích podkladoch a všeobecných požiadavkách na priestorové usporiadanie územia a funkčné využívanie územia.
- Vyhláška UÚPV SR č. 209/2025 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o postavení a činnosti geodeta pri príprave, zhotovovaní stavby a užívaní stavby a o výkone geodetických a kartografických činností vo výstavbe.
- Ďalšie vybrané zákony týkajúce sa kritickej infraštruktúry: Zákon č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Zákon č. 367/2024 Z. z. o kritickej infraštruktúre a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Zákon č. 541/2004 Z. z. o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

3.2 Rámec programu

Východiskom pre zámer boli aj informácie z nasledovných strategických, koncepčných a súvisiacich podporných dokumentov:

Na úrovni SR:

- Programové vyhlásenie vlády SR na roky 2023 – 2027 – akcelerácia prípravných a povoľovacích procesov ako kľúčový faktor umožňujúcim rozostavať Slovensko s cieľom podporiť rozvoj dopravnej a technickej infraštruktúry.
- Stratégia hospodárskej politiky SR do roku 2030 - dlhodobý strategický dokument, ktorý sa zameriava na udržateľný rozvoj Slovenska.
- Dôvodová správa k stavebnému zákonu popisujúca dopady na procesy povoľovania stavieb.
- Dôvodová správa k zákonu o územnom plánovaní popisujúca dopady na procesy územného plánovania.
- Národný lesnícky program SR 2025 - 2030 - Strategický cieľ X: Zvýšiť využívanie moderných informačno-komunikačných technológií.
- Stratégia environmentálnej politiky SR do roku 2030 – zlepšenie rozsahu a kvality zbieraných údajov a ich opätovné využívanie aj na tvorbu analýz a modelov pre budúce politiky.
- Stratégia digitálnej transformácie Slovenska 2030.



- Národná koncepcia informatizácie verejnej správy 2021.
- Program Slovensko 2021 – 2027 – popisuje víziu a zámery digitálnej transformácie Slovenska z industriálnej spoločnosti na spoločnosť informačnú s určením priorít a nástrojov na jej podporu.
- Koncepcia územného rozvoja Slovenska – obsahuje najmä záväzné zásady a regulatívy pri riadení využitia a usporiadania územia SR.
- Stratégia spravovania budov štátnej správy - podporuje komplexné riadenie procesov súvisiacich so správou aktív administratívnych budov štátnej správy a ich príslušenstva na centrálnej úrovni.

Na úrovni Európskej únie uvádzame v skrátenom význame:

- EU Lokálne Digitálne Dvojičky – detailné špecifikácia požiadaviek¹².
- Minimálny mechanizmus interoperability (MIMs) Plus¹³.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1309 o opatreniach na zníženie nákladov na zavádzanie gigabitových elektronických komunikačných sietí
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1024 z 20. júna 2019 o otvorených dátach a opakovanom použití informácií verejného sektora (prepracované znenie).
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/EC zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (Inspire)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/852 z 18. júna 2020 o vytvorení rámca na uľahčenie udržateľných investícií a o zmene nariadenia (EÚ) 2019/2088 - je základom ESG politiky EÚ a vytvára právny rámec na určenie, ktoré hospodárske činnosti sú environmentálne udržateľné.
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2023/2854 z 13. decembra 2023 o harmonizovaných pravidlách týkajúcich sa spravodlivého prístupu k údajom a ich používania, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2017/2394 a smernica (EÚ) 2020/1828 (akt o údajoch).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/868 z 30. mája 2022 o európskej správe údajov a o zmene nariadenia (EÚ) 2018/1724 (akt o správe údajov)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1025/2012 z 25. októbra 2012 o európskej normalizácii, ktorým sa menia a dopĺňajú smernice Rady 89/686/EHS a 93/15/EHS a smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/9/ES, 94/25/ES, 95/16/ES, 97/23/ES, 98/34/ES, 2004/22/ES, 2007/23/ES, 2009/23/ES a 2009/105/ES a ktorým sa zrušuje rozhodnutie Rady 87/95/EHS a rozhodnutie Európskeho parlamentu a Rady č. 1673/2006/ES Text s významom pre EHP

3.3 Identifikované realizačné projekty

Za účelom naplnenia vízie programu DOK je potrebné úspešne realizovať nasledovné projekty:

3.3.1 Projekt Koordinačné a metodické riadenie programu DOK

Cieľom projektu je koordinačný mechanizmus zabezpečujúci efektívnu spoluprácu a integráciu zainteresovaných subjektov v oblasti územného plánovania a výstavby. Projekt predstavuje riadiacu

¹² EU's Local Digital Twin (LDT) Toolbox - detailné technické špecifikácie pre zabezpečenie interoperability pri budovaní digitálnych dvojičiek

¹³ Minimal interoperability Mechanisms (MIMs) Plus - súbor technických špecifikácií a stavebných blokov pre iniciatívu Living-in.EU, ktorý sa zameriava na dosiahnutie minimálnej interoperability digitálnych riešení, služieb a dát v celej EÚ.

a metodickú nadstavbu pre vytvorenie jednotného digitálneho ekosystému, čím sa odstránia existujúce bariéry údajovej fragmentácie. Zároveň pripraví PoC a podklady pre plnú realizáciu DO SR.

3.3.1.1 Aktivity

- **Vytvorenie koordinačných štruktúr, riadenie programu.** Výstupy:
 - Programový iniciačný dokument, Harmonogram, Stratégia riadenia rizík, komunikácie, konfigurácií a kvality.
 - Inštitucionalizácia programu (Programová rada, Gestori - zodpovednosti, legislatívne termíny, rozpočet, Štatút pracovných skupín, memorandá), Pracovné skupiny¹⁴, Koordinácia, Kontrola a monitorovanie programu.
 - Podpora vzdelávania, školenia a budovanie odborných kapacít.
 - Publicita a informovanosť.
- **Detailná biznis analýza procesov a informácií, tvorba metodického rámca.** Výstupy:
 - Procesná a údajová analýza, Katalóg a kvalita údajov, Údajová stratégia a architektúra, Návrh riadenia systému manažmentu údajov (Data Governance).
 - Kybernetická bezpečnosť, ochrana osobných údajov, utajovaných skutočností, limitovaných a citlivých informácií a ochrana kritickej infraštruktúry.
 - Metodiky a postupy, Štandardy pre DO SR, Vstupy pre legislatívu.
 - Nasadenie nástrojov pre PoC.
- **Pilotný údajový model DO SR.** Výstupy:
 - Zber vzoriek údajov rôznych (distribovaných) území v rámci SR v 2 krajských mestách a 3 obciach, a jednej VÚC,
 - Spracovanie údajov a návrh harmonizovaného údajového modelu a metaúdajov v digitálnej technickej mape.
 - Overenie navrhnutých modelov a postupov.
 - Integrácia údajov pozemkových úprav, nového mapovania, územného plánovania a výstavby do návrhu novovznikajúcej digitálnej technickej mapy.
 - Správa z PoC, Katalóg požiadaviek.

3.3.1.2 KPI - Merateľné indikátory:

- 80 % zapojených organizácií poskytovateľov kľúčových datasetov¹⁵.
- Miera interoperability zdrojových datasetov s požiadavkami vyplývajúcimi z údajového modelu DO SR, vyjadrená percentuálnym podielom (do 5 rokov 40 %, do 7 rokov 60 %, do 10 rokov 80 %).
- Počet harmonizovaných dotknutých procesov v oblasti výstavby a územného plánovania (do 5 rokov 50 %, do 7 rokov 80 %, do 10 rokov 100 %).

3.3.2 Projekt Digitálna technická mapa

Cieľom projektu je vytvorenie centrálnej údajovej platformy, ktorá bude slúžiť ako nová generácia 3D digitálnej technickej mapy. Projekt sa bude primárne zameriavať na tvorbu detailných údajových vrstiev pre zastavané územia obcí, miest a koridory kľúčovej dopravnej infraštruktúry. Platforma bude integrovať statické a dynamické údaje a poskytne tak komplexný údajový podklad (vrstvy), ktorý bude mať podporný

¹⁴ Zástupcovia zainteresovaných strán sú uvedení v kapitole 2.2

¹⁵ Zoznam kľúčových datasetov bude určený v rámci detailnej biznis analýzy

charakter pre pokročilé analýzy, simulácie a novú generáciu digitálnych služieb v najviac urbanizovaných a frekventovaných oblastiach štátu a aj ako podklad pre ďalšie systémy.

3.3.2.1 Aktivity

- **Vytvorenie základnej 3D vrstvy, Výstupy:**
 - Vysoko detailný a presný 3D model krajiny fyzického sveta:
 - statická vrstva z údajov o zastavaných územiach, stavieb technickej a dopravnej infraštruktúry, obsahujúca pasívne prvky zemského povrchu s dlhodobou platnosťou deliť ju môžeme na prvotnú krajinnú štruktúru, resp. fyzicko-geografickú (vegetácia, reliéf) a sekundárnu krajinnú štruktúru, resp. socio - ekonomickú (budovy, obyvateľstvo, dopravné komunikácie atď.)
 - dynamická vrstva o zmenách objektov - rozkopávky, parkovanie, nájom, kultúrne udalosti, atď.
 - Implementácia pre vrstvy javov súvisiacich s objektami (polohy zariadení, ktoré sú schopné prijímať, spracovávať a poskytovať údaje, ktoré sa v čase menia napr. dopravné informácie, meteorologické a hydrologické údaje alebo údaje o kvalite ovzdušia).
- **Vytvorenie podrobnej 3D vrstvy, Výstupy:**
 - Vytvorenie štandardu pre podrobný 3D model krajiny fyzického sveta (passporty a polohopis a výškopis / situácia).
- **Integračná mapa údajov DO SR, Výstupy:**
 - Zber údajov o dopravnej a technickej infraštruktúre od všetkých relevantných správcov.
 - Mapa integrácií a popis integračných rozhraní (API), prepojenia na iné informačné systémy (zdokumentovanie súboru API, ktoré umožnia bezpečnú a štandardizovanú výmenu údajov medzi platformou, prispievateľmi údajov, internými a externými aplikáciami).
- **Klientske nástroje DO SR, Výstupy:**
 - Nástroje, prostredníctvom ktorých bude úrad zabezpečovať MDM a údajové intervencie v prevádzke.

3.3.2.2 KPI: Merateľné indikátory:

- 10 % plochy územia Slovenska pokrytého základným 3D modelom krajiny v definovanom detaile (zastavaná plocha).
- počet klasifikovaných a zaevidovaných typov objektov v základnom 3D modele krajiny (do 5 rokov 60 %, do 7 rokov 80 %, do 10 rokov 90 %).
- Priemerná doba aktualizácie údajov vo vrstvách.
- Publikované údajové štandardy a zdokumentované aplikačné programovacie rozhrania (API).

3.3.3 Projekt Implementácia informačného modelovania stavieb do procesov štátu

Cieľom projektu je podporiť digitálnu transformáciu zavedením štandardizovaného a kolaboratívneho prístupu k riadeniu informácií počas celého životného cyklu stavby. Ambíciou je prechod od tradičných, fragmentovaných pracovných postupov k digitálnemu prostrediu dobrovoľnými technickými normami (súbor STN EN ISO 19650). Projekt sa zameriava na harmonizáciu procesov a zvýšenie transparentnosti s cieľom zabezpečiť, aby všetci účastníci stavebného procesu pracovali s presnými a aktuálnymi

informáciami. Bude vytvorená Národná BIM roadmapa, ktorá prinesie jasný prehľad o aktivitách, postupoch a potrebných zdrojoch ktoré budú potrebné, a tým podporí lepšiu komunikáciu, transparentnosť a smerovanie implementácie BIM.

3.3.3.1 Aktivity

- **Vzdelávanie a budovanie odborných kapacít**

Obsahom opatrenia je jasne popísaný kompetenčný rámec a systematické vzdelávanie pre verejný a súkromný sektor: prepojenie výučby s praxou na pilotných projektoch, špecializované kurzy a certifikácie, spolupracovať pri zaradení BIM do školských programov, spolupráca s profesijnými komorami na materiáloch a metodikách. Dôležitá je aj organizačná stránka – vytvoriť priestor na učenie popri bežnej práci a posilniť kapacity kľúčových úradov, aby vedeli pracovať s digitálnymi podkladmi a modelmi. Lepšie pripravený trh následne urýchli adaptáciu aj v súkromnom sektore a zvýši konkurencieschopnosť odvetvia.

- **Legislatívny a normatívny rámec (národné štandardy a metodiky)**

Úspešné zavedenie BIM vyžaduje jasné, predvídateľné a jednotné pravidlá. Pred tvorbou štandardov je kľúčové systematicky identifikovať potreby a ciele, ktoré má BIM naplniť a doplniť konkrétne požiadavky na obsah a kvalitu dát. Tento proces musí zahŕňať definovanie informačných požiadaviek rôznych zainteresovaných strán, špecifikáciu validačných kritérií a určenie dátových tokov medzi systémami verejnej správy.

Analýza potrieb musí zodpovedať základné otázky: aké informácie o stavbách potrebuje štát pre efektívne riadenie územného rozvoja, ako sa tieto informácie budú využívať v povoľovacích procesoch, ktoré dáta tvoria „digitálny obraz SR“ a ako zabezpečiť ich aktualizáciu počas životného cyklu stavieb.

Takto definované požiadavky sú základom pre jednotné technické BIM štandardy, klasifikácie a metodiky projektovania a výstavby. Prioritou sú interoperabilita a otvorené štandardy; národné BIM štandardy zabezpečia konzistentnosť naprieč projektmi, uľahčia prenos informácií medzi organizáciami, zosúladia sa s osvedčenými európskymi postupmi (napr. openBIM, STN EN ISO 19650) a poskytnú právnu istotu a rovnaké podmienky pre všetkých účastníkov výstavby.

- **Implementácie prostredníctvom pilotných projektov**

Ďalším krokom je fázová implementácia BIM prostredníctvom pilotných projektov, ktoré umožnia postupný zber údajov a overenie realizovateľnosti navrhovaných metodík a štandardov. Následne sa uskutoční vyhodnotenie týchto údajov pre testovanie spracovania podkladov v informačných systémoch, overovanie ich funkcionality a identifikácia optimálnych postupov pre širšiu implementáciu.

Na základe poznatkov bude pripravený systém benefitov pre subjekty zapojené do pilotných projektov, ako napríklad zrýchlenie stavebných konaní pre projekty predložené v BIM formáte alebo podporu pri veľkých verejných zákazkách. Centrálné riadenie a obstarávanie predstavujú kľúčové páky, ktoré dokážu meniť správanie trhu a poskytovať istotu míľnikov implementácie. V konečnej fáze sa predpokladá zaviesť využívanie BIM pri žiadostiach o stavebné povolenie pre vybrané subjekty, čo umožní maximálny dopad prostredníctvom automatizovaných kontrol a výraznej redukcie administratívnej záťaže.

- **Budovanie jednotnej digitálnej infraštruktúry a spoločného údajového prostredia (štátne CDE) pre procesy povoľovania stavieb**

Nevyhnutným krokom je rozšírenie nástrojov, ktoré budú slúžiť ako úložisko dokumentácie, komunikačný modul s funkcionalitou spoločného dátového prostredia - CDE. Vznikne tak centrálné miesto na ukladanie, verziovanie a zdieľanie informačných modelov a metadát podľa súboru STN EN ISO 19650. Súčasťou bude tiež modul, ktorý umožní otvoriť a prehliadať informačné modely nahraté do IS priamo v 3D prostredí pre lepšie pochopenie situácie stavby a nadväzností.

Navrhujeme pripraviť integrované prostredie, kde všetky zúčastnené strany – stavebné úrady, projektanti, zhotovitelia aj správcovia infraštruktúry – môžu pracovať so spoločnými dátami v reálnom čase počas všetkých fáz životného cyklu stavby. Účastníci procesu získajú možnosť prezeráť, pripomienkovať, schvaľovať dokumentáciu a spisovať požiadavky na doplnenia. CDE prepája BIM s GIS a ďalšími štátnymi registrami, čím umožňuje tvorbu DO SR a otvára cestu k digitalizácii a neskôr aj automatizácii stavebných konaní. Takto nastavená infraštruktúra eliminuje vendor lock in, zaručuje dlhodobú čitateľnosť a dostupnosť dát a vytvára podmienky pre bezpapierové a transparentné procesy. V ňom by mohli všetky zúčastnené strany (stavebné úrady, dotknuté orgány, projektanti, zhotovitelia aj správcovia infraštruktúry) pracovať so spoločnými údajmi v reálnom čase. Jadrom opatrenia bude schopnosť pracovať s otvorenými formátmi a overiteľnými údajmi – najmä IFC ako platformovo nezávislý formát modelov, IDS pre strojovo čitateľné informačné požiadavky, doplnené o klasifikáciu, LOG/LOI a pravidlá strojovej validácie.

3.3.3.2 KPI - Merateľné indikátory:

Ľudský kapitál a pripravenosť

- Počet vyškolených/certifikovaných osôb (podľa rolí) – súčet osôb s akreditovanou kvalifikáciou (BIM manažér/koordinátor/modelár, správca CDE, digitálny kontrolór).

Digitalizácia a automatizácia konaní

- Podiel konaní a procesov s úplnými digitálnymi podkladmi – percento spisov vedených end-to-end elektronicky (vrátane BIM modelu a metaúdajov).
- Medián lehoty konania vo výstavbe – čas od podania žiadosti po rozhodnutie (porovnanie voči východiskovej báze).
- Podiel konaní vrátených na doplnenie pre formálne nedostatky – miera chýb v podaniach po zavedení digitálnych podkladov (cieľ: pokles chybovosti).
- Podiel stavebných povolení vydaných na základe BIM podkladov – po sprístupnení funkcionality, percento spracovaných s využitím BIM modelu.

Údaje, štandardy a interoperabilita

- Podiel verejných obstaraní s odovzdávanými podkladmi v otvorených formátoch (IFC + IDS) – percento zákaziek, pri ktorých boli finálne výstupy nahrané do CDE v IFC a validované proti IDS.

Adopcia BIM vo verejnom obstarávaní

- Podiel verejných obstaraní s požiadavkou na BIM (otvorené formáty) – percento nových verejných zákaziek, ktoré explicitne vyžadujú BIM podľa národných metodík.

3.3.4 Projekt Vybrané údaje katastra nehnuteľností

Úlohou ÚGKK SR je v zmysle § 25 ods. 6 a 7 zákona č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní zabezpečiť vybrané údaje katastra nehnuteľností.

3.3.4.1 Aktivity

Nevyhnutným krokom pre tvorbu DO SR je aj modernizácia a skvalitnenie vybraných údajov katastra nehnuteľností v čom je potrebné ÚGKK SR podporiť.

- **Rozvoj Informačného systému katastra nehnuteľností (ISKN)**

Návrh nového spoločného údajového modelu pre (SGI KN a SPI KN) a prehľadné poskytovanie informácií vrátane histórie.

- **Skvalitňovanie súboru geodetických informácií katastra nehnuteľností (SGI KN)**

Formou obnovy katastrálneho operátu novým mapovaním a prostredníctvom prepracovania vektorovej katastrálnej mapy nečíselnej – transformovanej na vektorovú katastrálnu mapu implementovanú. Implementácia elektronického geometrického plánu (eGP) s automatizovanými procesmi. Aktualizácia legislatívy pre geodetické a kartografické činnosti v súlade s novými technológiami.

Pre zabezpečenie skvalitnenia SGI KN uvedenými metódami je potrebné zamerať sa na kontinuálne spracovávanie lokalít postupne každý rok. Ide odhadom o 25 lokalít pre obnovu katastrálneho operátu novým mapovaním ročne a zhruba 50 lokalít pre spracovanie implementovaných máp ročne. V neposlednom rade bude potrebné skvalitniť aj mapový operát v tých vybraných a záujmových lokalitách, kde síce prebehlo v druhej polovici minulého storočia mapovanie, no vzhľadom na zásadnú zmenu metód merania dnes tieto mapy svojou kvalitou a presnosťou novým meraniam nevyhovujú.

Uvedená činnosť a jej cielený efekt má však požiadavky a dopad na personálne zabezpečenie kvalifikovaných ľudí v celom rezorte geodézie a kartografie. Uvedená činnosť a jej cielený efekt má však požiadavky a dopad na personálne zabezpečenie kvalifikovaných zamestnancov v celom rezorte geodézie, kartografie a katastra vrátane zamestnancov okresných úradov, katastrálnych odborov.

3.3.4.2 KPI: - Merateľné indikátory

- Vytvorený a nasadený údajový model ISKN.
- Počet katastrálnych území s implementovanou katastrálnou mapou.
- Počet katastrálnych území s vykonaným novým mapovaním.

3.3.5 Projekt priestorových údajov ZBGIS®

Základným predpokladom pre budovanie DO SR je existencia spoľahlivých, presných a aktuálnych priestorových údajov, ktoré reprezentujú fyzické prvky územia v jednotnom referenčnom systéme. Tieto údaje musia byť získané metódami zaručujúcimi homogénnu presnosť a vzájomnú nadväznosť naprieč celým územím SR. V zmysle § 25 ods. 4 zákona č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní je úlohou ÚGKK SR zabezpečiť aktuálne, spoľahlivé a garantované priestorové údaje, ktoré budú tvoriť jadro DO SR. ÚGKK zabezpečuje celoplošné letecké meračské snímkovanie a letecké laserové skenovania územia SR, tvorbu

produktov z LMS a LLS a zabezpečuje aktualizáciu topografickej databázy z územia SR. Vytvorená statická vrstva DO SR, v zmysle kompetencií určených v § 3 a 4 zákona č. 215/1995 o geodézii a kartografii, bude slúžiť ako referenčný základ pre integráciu dynamických údajov, analytické modelovanie, priestorové simulácie a inteligentné rozhodovacie systémy vo verejnej správe.

3.3.5.1 Aktivity

Na vytvorenie kvalitnej a aktuálnej údajovej bázy pre potreby statickej vrstvy DO SR je potrebné zabezpečiť zber údajov dvoma hlavnými metódami a to: letecké laserové skenovanie a letecké snímkovanie (zvislé a šikmé). Výsledkom týchto činností budú kvalitné priestorové údaje vo forme produktov, z ktorých bude následne vytvorená statická vrstva DO SR a to: ortofotomozaika, klasifikované mračná bodov, digitálny model reliéfu (DMR), digitálny model povrchu (DMP) a 3D vektorové modely budov na úrovni LOD 2.x.

- **Tvorba ortofotomozaiky s vysokým rozlíšením**

Ortofotomozaika predstavuje základný vizuálny a analytický podklad pre digitálny obraz SR. Jej úlohou je zachytiť povrch Zeme vo vysokom geometrickom a rádiometrickom rozlíšení, ktoré umožní presnú identifikáciu objektov, analýzu zmien a podporu pri tvorbe 3D modelov. Pre účely DO SR sa stanovuje požiadavka na ortofoto údaje v rozlíšení 0,05 až 0,125 m/pix, čo zodpovedá úrovni presnosti potrebnej pre mestské a prímestské oblasti. Tento rozsah zabezpečí detailné zobrazenie objektov, ako sú budovy, komunikácie, vegetácia či iné pevné prvky krajiny, a zároveň umožní ich automatizované spracovanie prostredníctvom algoritmov umelej inteligencie. Dôraz sa kladie na farebnú vernosť, presnú georeferenciu v systéme ETRS89/JTSK03 a nadväznosť na digitálny model reliéfu získaný z LLS. Výsledná ortofotomozaika bude tvoriť vizuálnu zložku statickej vrstvy DO SR a bude slúžiť aj ako kontrolný podklad pre analýzy zmien v čase.

- **Digitálne výškové modely (DMR, DMP)**

Letecké laserové skenovanie (LLS) je kľúčová technológia zberu údajov pre vytvorenie vysoko presného DMR a DMP, ktoré tvoria podkladové vrstvy DO SR. LLS je metóda zberu trojrozmerných priestorových údajov s vysokou hustotou bodov (50 bodov/m²) a vertikálnou presnosťou do 0,10 m. Na rozdiel od klasickej fotogrametrie umožňuje LLS získať presné údaje aj pod vegetačným krytom, čo je nevyhnutné pre tvorbu komplexného výškového modelu krajiny.

DMR poskytuje presný popis tvaru zemského povrchu bez objektov a vegetácie, zatiaľ čo DMP zachytáva skutočný povrch vrátane všetkých objektov a vegetácie. Ich kombináciou vzniká priestorový rámec pre rôzne analýzy reliéfu, medzi ktoré patrí napr. modelovanie povodní, tienenia, odtokových pomerov, urbanistické simulácie a ďalšie pokročilé geoinformačné aplikácie.

- **3D vektorové modely budov na úrovni LOD 2.x**

V projekte sa využije kombinácia zvislého a šikmého snímkovania, čím sa dosiahne lepšie pokrytie urbanizovaných oblastí a vyššia kvalita rekonštrukcie 3D objektov, najmä budov a infraštruktúry. 3D vektorové modelovanie budov na úrovni detailu LOD 2.x v rámci DO SR umožňuje presnú reprezentáciu urbanizovaného prostredia vrátane tvaru striech a objemov budov. Tieto modely slúžia ako základ pre energetické a solárne analýzy, územné plánovanie, správu nehnuteľností a tvorbu digitálnych dvojčiat miest. Zabezpečujú jednotný a interoperabilný údajový rámec pre prepojenie geodetických, stavebných a tematických údajov vo verejnej správe.

3.3.5.2 KPI - Merateľné indikátory:

Pokrok a úspešnosť projektu budú monitorované prostredníctvom nasledujúcich jednoznačne merateľných indikátorov.

- Veľkosť územia pokrytého ortofotomozaikou vo vysokom rozlíšení v km².
- Veľkosť územia pokrytého kvalitnými modelmi DMR a DMP v km².
- Veľkosť zastavaného územia pokrytého vektorovým 3D modelom v kvalite LOD 2.x v km² / počet miest/obcí s kompletným 3D vektorovým modelom budov.

3.4 Ďalšie identifikované spolupráce a projekty

Za účelom naplnenia vízie vytvorenia programu DO SR je potrebné úspešne spolupracovať a pripravovať podrobnejšie a rozsiahlejšie aktivity so strategickými partnermi, ktorí plánujú realizovať synergické projekty. Predpokladá sa aj realizácia ďalších projektov na optimalizáciu dotknutých agendových procesov súvisiacich s vydávaním rôznych rozhodnutí v procesoch územného plánovania a výstavby.¹⁶

3.4.1 Ministerstvo životného prostredia SR

Spolupráca sa bude týkať troch nasledovných okruhov:

- Zlepšenie rozsahu a kvality zhromažďovaných environmentálnych údajov, najmä v oblasti odpadov, vôd, ovzdušia, zmeny klímy a biodiverzity. Dôležitá je prevádzka elektronických služieb priestorových údajov a plnenie legislatívy INSPIRE, vrátane preberania, tvorby a aktualizácie priestorových údajov a ich metaúdajov, elektronických služieb priestorových údajov, mapových kompozícií a zdieľania harmonizovaných a neharmonizovaných datasetov. Bude sa tiež realizovať tvorba vrstvy Corine Land Cover a vrstvy zmien krajiny pokrývky. Uvedené hlavne pre Konceptiu územného rozvoja Slovenska. Tým sa podporuje implementácia multifunkčnej zelenej infraštruktúry prostredníctvom projektov ÚSES, založených na ich pravidelnej aktualizácii vrátane monitoringu a sprístupňovania priestorových údajov. Dôležitý je aj monitoring a podpora zvyšovania podielu zelenej a modrej infraštruktúry a revitalizácia degradovaných území v mestskom prostredí. Zároveň pôjde o spoluprácu v rámci procesu Environmental Performance Review.
- Aktualizácia Informačného systému EIA/SEA z pohľadu sledovania procesov a ich automatizácie a jeho prepojenie na IS UPV, zabezpečenie a koordinácia SEA procesov a zrýchlenia pre strategické dokumenty (Stratégia ochrany ovzdušia, Aktualizácia nízko uhlíkovej stratégie, Konceptia územného rozvoja Slovenska), metodická podpora procesu EIA/SEA a zber údajov o environmentálnych škodách. Plánuje sa aj aktualizácia a sprístupňovanie environmentálnych termínov v rámci Slovníka environmentálnej terminológie.
- Publikovanie priestorových údajov územného plánovania prostredníctvom gestora celého procesu – UÚPV SR a publikovanie príslušných metaúdajov v RPI a tematických mapových kompozícií prostredníctvom Národného geoportálu, ktorý predstavuje hlavný prístupový bod pre užívateľov priestorových údajov.

¹⁶ V súčasnej fáze však ešte nie sú plne identifikované.



3.4.2 Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR

Spolupráca sa bude týkať nasledovných okruhov:

- Prepojenie procesov, digitalizácia vrátane výmeny údajov, prioritizácia a spolupráca pri koordinácii pozemkových úprav a územnom plánovaní.
- Zlepšenie rozsahu a interoperability zbieraných údajov o Lesnom hospodárstve, ktoré je založené na 3 pilieroch trvalo udržateľného obhospodarovania lesov: ekonomickom, ekologickom a sociálnom. Podľa definície FAO a Forest Europe TUOL je spravovanie a využívanie lesov a lesnej pôdy spôsobom a v miere, ktorá zachováva ich biodiverzitu, produktivitu, regeneračnú schopnosť, vitalitu a ich potenciál plniť v súčasnosti a v budúcnosti príslušné hospodárske, ekologické a sociálne funkcie na miestnej, národnej a globálnej úrovni, ktorá nepoškodzuje iné ekosystémy¹⁷.
- V spolupráci s ďalšími partnermi pre vytvorenie kvalitnej a aktuálnej údajovej bázy pre potreby statickej vrstvy DO SR a zabezpečenie zberu údajov aj využitím technológií a kapacít modernizovaného pracoviska Národného lesníckeho centra dvoma hlavnými metódami a to: leteckým laserovým skenovaním a leteckým snímkaním (zvislé a šikmé).

4 PRIORITY, FINANČNÝ RÁMEC A HARMONOGRAM

4.1 Financovanie cieľov

Úspešné naplnenie cieľov programu predpokladá zabezpečenie financovania jednotlivých projektov a aktivít gestorom¹⁸. V rámci analýzy boli identifikované nasledovné možnosti:

- **Štátny rozpočet:** primárny zdroj financovania systémových opatrení a personálnych kapacít v najbližšom období rokov 2025-2026.
- **Fondy Európskej únie:** Európske štrukturálne a investičné fondy v rámci aktuálneho programového obdobia 2021-2027 (Partnerská dohoda) ako aj nového programového obdobia 2028-2034 (Partnerstvo pre politiku súdržnosti), priamo riadené programy EÚ (Digitálna Európa, Nástroj na prepájanie Európy, Horizont Európa) - ako jednotlivé Národné projekty.
- **Spolupráca so súkromným, akademickým a vedecko-výskumným sektorom:** Zapojenie súkromných, akademických a vedecko-výskumných subjektov, podpora partnerstiev a potenciál verejno-súkromných partnerstiev.

4.2 Priority v rámci realizácie jednotlivých projektov

Z dôvodu splnenia cieľov programu je potrebné zabezpečiť postupné napĺňanie čiastkových cieľov.

V oblasti územného plánovania je to tvorba územnoplánovacej dokumentácie podľa zákona č. 200/2022 Z. z. o územnom plánovaní v znení neskorších predpisov, vykonávacích vyhlášok a súvisiacich právnych predpisov. Ide o:

1. Koncepcia územného rozvoja Slovenska
2. Koncepcia územného rozvoja regiónu
3. Územné plány obcí vypracované podľa jednotného štandardu

¹⁷ strana 67, Národný lesnícky program

¹⁸ Financovanie jednotlivých aktivít a projektov bude zabezpečované v gescii realizátorov



4. Poskytovanie dotácií pre tvorbu územných plánov

Pre oblasť štátnej správy v oblasti výstavby budú priority určené v rámci analytickej fázy jednotlivých projektov. Pre presné vymedzenie bude potrebné z pripravovaných intervencií určiť, o ktoré katastrálne územia sa bude jednať. Predpokladom úspešnej realizácie je silná spolupráca medzi všetkými úrovňami verejnej správy a súkromným sektorom.

4.3 Finančný rámec a harmonogram

Východiská a kľúčové predpoklady:

- **Charakter odhadu:** Ide o strategický, indikatívny odhad výdavkov určených pre plánovacie účely. Finálne sumy budú závisieť od výsledkov verejných obstarávaní, zvolených technológií a detailnej špecifikácie.
- **Územný rozsah:** Celková rozloha SR je 49 035 km².
- **Prioritné územie:** Kľúčovou prioritou pre počiatočný zber údajov (najmä pre DTM) je **10 % územia (4 900 km²)**, ktoré predstavuje zastavané a najhustejšie osídlené oblasti s najvyššou koncentráciou infraštruktúry v súlade s pravidlami definovania územia udržateľného mestského rozvoja v zmysle zákona 539/2008 Z.z. §2 písm. d.).
- **Časový rámec:** Kapitálové výdavky (CAPEX) sú rozložené na implementačné obdobie. Bežné výdavky (OPEX) predstavujú ročné výdavky po plnom nasadení.
- **Ceny:** Všetky sumy sú uvedené v **EUR bez DPH**.

Detailný popis jednotlivých projektov, ich aktivít, časového a finančného rámca vrátane CBA bude spracovaný v ďalších krokoch Zámeru realizácie programu DOK v rámci schvaľovania jednotlivých Projektových zámerov uvedených v kapitolách 3.3 a 3.4.

Posúdenie dopadov a vplyvov vrátane Cost Benefit Analýzy sa bude realizovať v ďalších krokoch, pri príprave a schvaľovaní jednotlivých Projektových zámerov. V rámci identifikovaných nákladov v CBA budú vyhodnotené aj dopady na poskytovateľov údajov (napr. DPO technickej infraštruktúry). Realizačné projekty budú posúdené spoločne v jednej Analýze nákladov a výnosov (CBA) Zámeru DOK vzhľadom na ich vzájomnú previazanosť v zmysle Metodiky prípravy a hodnotenia projektov. Keďže z metodického hľadiska je náročne v aktuálnej fáze prípravy Programu DOK vyčíslieť prínosy realizácie takýchto projektov, konkrétne technické riešenia pre realizačné projekty budú navrhnuté s ohľadom na výsledky ekonomickej analýzy v ďalších fázach prípravy s cieľom minimalizovať náklady na nevyhnutnú úroveň potrebnú pre naplnenie zákonom definovaných požiadaviek.¹⁹

Projekt	Gestor	Trvanie	CAPEX	Ročný OPEX
1. Koordinačné a metodické riadenie DOK	UÚPV SR	5 - 10 rokov	2 - 3 mil. €	0,6 - 0,8 mil. €
2. Digitálna Technická Mapa	UÚPV SR	5 - 8 rokov	3 - 9 mil.€	1 - 2 mil.€
3. Informačné modelovanie stavieb	UÚPV SR	3 - 5 rokov	2,6 - 4,1 mil.€	0,9 - 1,4 mil.€
4. Vybrané údaje katastra nehnuteľností	UGKK	5 rokov	35 mil.€	1,5 mil.€
5. Priestorové údaje ZBGIS®	UGKK	4 roky	11,6 - 12,8 mil.€	2,7 - 3,5 mil.€

¹⁹ Investičné projekty v oblasti IT s investičnými nákladmi presahujúcimi 10 mil. eur je potrebné predložiť na hodnotenie MF SR v zmysle § 19a zákona č. 523/2004 o rozpočtových pravidlách



Ostatné aktivity UÚPV SR pri budovaní IS UPV (Portál výstavby, Portál UP), trvanie 5 - 7 rokov, CAPEX 10 - 15 mil.€, ročný OPEX 2 - 4 mil.€.

Pri realizácii jednotlivých aktivít s finančným dopadom bude dopracovaná analýza vplyvov na rozpočet verejnej správy v zmysle Jednotnej metodiky na posudzovanie vybraných vplyvov. Všetky negatívne vplyvy na rozpočet verejnej správy (vrátane dôsledkov za oblasť zamestnanosti) súvisiace s realizáciou materiálu, ako aj následných aktivít budú zabezpečené v rámci schválených limitov rozpočtov dotknutých kapitol štátneho rozpočtu / subjektov verejnej správy na príslušný rozpočtový rok a limitov verejných výdavkov.