

IDEOVÝ ZÁMER

Vzor manažérsky výstup I-01

podľa vyhlášky MIRRI SR č. 401/2023 Z. z.
verzia 1.2

Pre **rýchlejšiu prípravu** projektu a **vyššiu spokojnosť** používateľov.

Identifikácia projektu

Názov:	Budovanie prvkov inteligentného mesta v meste Poprad – GIS nástroje
Realizátor:	Mesto Poprad
Kontaktná osoba:	Mgr. Lukáš Penxa, lukas.penxa@msupoprad.sk
Dátum:	
Predpokladaný začiatok:	Q4 2026
Dátum schválenia projektovou komisiou:	14.05.2026

1. POPIS PROJEKTU

1.1. STRUČNÝ POPIS VÝCHODISKOVEJ SITUÁCIE

Hlavným problémom je fragmentácia, nízka miera digitalizácie a technologická nekompatibilita priestorových údajov mesta Poprad. Údaje o územnom pláne, inžinierskych sieťach, životnom prostredí a mestskom majetku sú uchovávané v heterogénnych, vzájomne neprepojených zdrojoch (papierové mapy, izolované tabuľky, CAD súbory a rôzne neprepojené lokálne evidencie). Tento stav priamo spôsobuje nasledujúce kľúčové nedostatky:

- Neexistencia jednotného referenčného zdroja dát
- Procesná neefektivita a časové straty.
- Absencia analytických nástrojov.
- Nízka úroveň transparentnosti a obmedzené služby pre verejnosť.
- Bezpečnostné riziká a chýbajúci audit zmien.

GIS je určený na podporu výkonu odborných činností jednotlivých organizačných útvarov mesta, pričom umožňuje jednotnú prácu s údajmi naprieč mestským úradom v týchto oblastiach:

- Oddelenie územného plánu a dopravy.
- Oddelenie majetku.
- Správa mestských komunikácií.
- Oddelenie životného prostredia.
- Odbor školstva, kultúry, mládeže a športu.
- Manažment mesta.
- Verejnosť.

Žiadateľ bude predkladať projekt samostatne, pričom predkladaný projekt môže slúžiť ako best practise aj pre iných žiadateľov.

Súčasný stav územného plánovania síce umožňuje základnú správu priestorových údajov, avšak bez systematickej digitalizácie a prepojenia relevantných dátových zdrojov sa zvyšuje riziko neefektívneho rozhodovania a časových oneskorení v plánovacích procesoch. Fragmentácia dát, manuálne spracovanie územných plánov a obmedzené analytické nástroje komplikujú strategické riadenie územného rozvoja a môžu viesť k neoptimálnemu využívaniu priestoru či k nekoncepčným zásahom do územia.

Rastúci tlak na transparentnosť verejnej správy a požiadavky na otvorené dáta zo strany odborných aj bežných používateľov si vyžadujú urýchlené zavedenie digitálneho riešenia, ktoré umožní efektívnejšie poskytovanie a zdieľanie informácií. Neexistencia interaktívnych mapových aplikácií a pokročilých analytických nástrojov znamená, že mesto Poprad môže prichádzať o príležitosti na lepšie územné plánovanie, identifikáciu rozvojových potenciálov a optimalizáciu infraštruktúrnych investícií.

Zavedenie digitálnej platformy je nevyhnutné nielen z hľadiska modernizácie procesov, ale aj v kontexte pripravovaných legislatívnych zmien a rastúcich požiadaviek na digitalizáciu verejnej správy. Odklad realizácie projektu môže viesť k pretrvávaniu neefektívnych procesov, oneskoreniam v schvaľovaní územných rozhodnutí a zníženiu konkurencieschopnosti kraja pri čerpaní finančných prostriedkov na regionálny rozvoj.

Na základe prieskumu boli definované tri kľúčové skupiny pracovníkov zastupujúce koncových používateľov:

- Odborný referent agendy (napr. Majetkové/ŽP) – stredoškolské/vysokoškolské vzdelanie, pokročilý používateľ kancelárskeho softvéru, ale s obmedzenou skúsenosťou s prácou v profesionálnych CAD/GIS systémoch. Denne spracováva žiadosti občanov, potrebuje rýchlo overiť vlastníctvo pozemku, polohu inžinierskych sietí alebo stav zelene.
- Manažér/vedúci oddelenia – vysokoškolské vzdelanie, analytické myslenie, potreba rozhodovať na základe agregovaných dát. Potrebuje mapové podklady pre nadriadených a mestské zastupiteľstvo, vyhodnocuje efektivitu údržby komunikácií a plánuje investície.
- Občan/podnikateľ - široká verejnosť, podnikateľská komunita. Očakáva transparentnosť, verejnú kontrolu, prístup k otvoreným údajom a kvalitnú správu územia, v ktorom žije a pracuje.

V predmetnom projekte sa neuvažuje so zavedením mobilnej aplikácie. Nevzťahuje sa naň povinnosť posúdenia a schválenia zámeru orgánom vedenia podľa § 15 ods. 4 písm. f) zákona č.95/2019 Z.z. o informačných technológiách vo verejnej správe.

1.2. SITUÁCIA PO REALIZÁCIÍ PROJEKTU

Po úspešnej realizácii projektu bude vytvorená digitálna platforma územného plánovania, ktorá umožní efektívne riadenie a vizualizáciu územných dát v rámci mesta Poprad. Systém bude navrhnutý ako modulárne a škálovateľné riešenie, ktoré podporí digitálnu transformáciu územného plánovania, zrýchli rozhodovacie procesy a umožní transparentnú správu a publikovanie priestorových údajov.

Cieľovým stavom je

- Nasadenie 1 plne funkčného GIS systému.
- Vytvorenie a sprístupnenie minimálne 10 prioritných mapových vrstiev (napr. územný plán, inžinierske siete, majetok mesta).
- Vyškolenie 80 zamestnancov pre prácu s novými digitálnymi nástrojmi.
- Zabezpečenie transparentnosti prostredníctvom publikácie otvorených dát (open data) a interaktívnych mapových rozhraní pre verejnosť.

Vybudované systémy

- Modul geoinformačného systému / GIS (modul ISVS – agendový) - správa vrstiev priestorových údajov (dopravná infraštruktúra, technické siete, chránené územia, zastavané plochy atď.), integrácia s existujúcimi GIS riešeniami a verejnými databázami (napr. katastrálne mapy, registre územného členenia), možnosť analytických výpočtov a modelovania budúceho rozvoja územia.
- Integrovaný webový portál (modul ISVS – agendový) centrálné rozhranie pre prístup k územnoplánovacím dátam, interaktívna vizualizácia priestorových informácií, podpora verejnej participácie prostredníctvom pripomienkovania plánov a návrhov, prepojenie s mapovými službami a databázami verejnej správy. Portál zabezpečí transparentnosť plánovacích procesov a uľahčí komunikáciu medzi samosprávou, odbornou verejnosťou a občanmi.

Aplikačné služby

Riešenie zahŕňa implementáciu širokej škály aplikačných služieb pre dosiahnutie stanovených cieľov

- OpenAPI a OpenData riešenia – poskytovanie otvorených dát pre verejnosť, podnikateľov a výskumné inštitúcie, štandardizované API pre integráciu s existujúcimi informačnými systémami (mestské GIS, investičné plánovanie, dopravné monitorovanie), možnosť integrácie s národnými a európskymi platformami pre výmenu geopriestorových údajov.
- Dátová analytika, zber a archivácia dát – Zabezpečí pokročilú analýzu, historickú archiváciu dát pre budúce rozhodovanie, (modelovanie dopadu územných zmien (napr. nové bytové a priemyselné zóny, dopravná infraštruktúra), predikcia vývoja dopravy a mobility na základe dostupných dát a simulácií, automatizovaná detekcia nesúlady s územným plánom (napr. nevhodné stavebné aktivity), identifikácia rizikových oblastí (povodne, zosuvy pôdy, environmentálne riziká).
- Geoinformačný systém (služby mapového portálu) – Podpora procesov spojených so správou geoinformačného systému a jeho infraštruktúry

Technické požiadavky

Systémy budú postavené na modernej infraštruktúre a cloudových platformách, ktoré umožnia ich flexibilnú a bezpečnú prevádzku

- Cloudová platforma: (Riešenie bude prevádzkované v cloudovom prostredí s podporou kontajnerových technológií škálovania výpočtového výkonu podľa aktuálnych potrieb,
- Geopriestorová dátová integrácia (Podpora štandardných formátov geopriestorových údajov (GeoJSON, WMS/WFS, SHP), Prepojenie s národnými a európskymi dátovými zdrojmi (INSPIRE, OpenStreetMap, ÚGKK SR).
- Dátová analytika a vizualizácia (Pokročilé analytické nástroje na spracovanie priestorových údajov (QGIS/ArcGIS integrácia), Automatizované reportovanie a vizualizácia údajov pomocou dashboardov a interaktívnych máp.)

Infraštruktúrne komponenty

- WAF (Web Application Firewall): bezpečnosť a ochrana údajov na ochranu pred kybernetickými útokmi, prístupový manažment a auditovanie operácií na úrovni jednotlivých užívateľov.)

Kľúčové prínosy po realizácii projektu

- zrýchlenie výkonu odborných agend,
- zníženie administratívnej záťaže,
- vyššiu kvalitu údajov,
- podporu strategického plánovania,
- transparentnejšie poskytovanie informácií,
- efektívnejšiu správu majetku a infraštruktúry,
- pripravenosť mesta na Smart City koncept a ďalší digitálny rozvoj.

Tento stav „TO BE“ poskytne organizácii robustný nástroj na správu svojich aktivít, zvýši jej digitálnu pripravenosť a prispieva k dosiahnutiu environmentálnych a ekonomických cieľov.

Biznis alternatívy

Na úrovni biznis vrstvy boli identifikované alternatívy riešenia z pohľadu rozsahu podpory procesov mesta, rozsahu digitalizácie agend a úrovne poskytovaných služieb pre interných aj externých používateľov. Alternatívy boli navrhnuté na základe identifikovaných problémov súčasného stavu, potrieb stakeholderov a cieľov projektu definovaných v projektovom zámere.

Biznis alternatívy reflektujú najmä:

- rozsah digitalizácie odborných agend,
- úroveň centralizácie údajov,
- mieru podpory rozhodovacích procesov,
- rozsah otvorených dát a služieb verejnosti,
- úroveň integrácie medzi organizačnými útvarmi mesta.

Alternatíva A0 – Nulový variant

Alternatíva A0 predstavuje zachovanie súčasného stavu bez realizácie projektu GIS. Organizačné útvary mesta budú naďalej využívať existujúce oddelené evidencie, papierové mapy, CAD dokumentáciu, Excel tabuľky a neprepojené dátové zdroje.

Biznis procesy ostávajú decentralizované a manuálne koordinované medzi jednotlivými oddeleniami.

Rozsah podporovaných procesov v tejto alternatíve:

- neexistuje jednotný referenčný zdroj priestorových údajov,
- údaje sa aktualizujú manuálne,
- analytické činnosti sú vykonávané individuálne,
- absentuje centrálna evidencia majetku a infraštruktúry,
- verejnosť nemá k dispozícii moderný mapový portál,
- neexistuje jednotná platforma pre koordináciu investičných aktivít.

Alternatíva nerieši identifikované problémy projektu a neumožňuje dosiahnutie cieľového stavu inteligentného riadenia mesta založeného na dátach. Preto nie je odporúčaná.

Alternatíva A1 – minimalistický variant

Alternatíva A1 predstavuje základnú digitalizáciu vybraných odborných agend mesta prostredníctvom interného GIS riešenia určeného primárne pre zamestnancov mesta.

Hlavným cieľom variantu je:

- centralizovať základné priestorové údaje,
- zjednodušiť prístup k mapovým podkladom,
- odstrániť najvýraznejšie duplicity evidencie,
- podporiť základné interné procesy mesta.

Rozsah podporovaných procesov v tejto alternatíve

Variant podporuje najmä:

- evidenciu majetku mesta,
- evidenciu komunikácií,
- správu základných mapových vrstiev,
- základné územnoplánovacie podklady,
- jednoduché mapové vyhľadávanie.

Variant nepokrýva:

- pokročilé analytické funkcie,
- verejný GIS portál,
- otvorené dáta,
- rozsiahle integračné scenáre,
- procesné workflow riadenie.

Alternatíva čiastočne rieši problém fragmentácie údajov, avšak neposkytuje plnohodnotnú digitálnu transformáciu procesov mesta. Je akceptovateľná ako úsporné riešenie, ale nepredstavuje optimálny cieľový stav.

Alternatíva A2 – preferovaný biznis variant

Alternatíva A2 predstavuje komplexnú digitálnu transformáciu správy priestorových údajov mesta prostredníctvom moderného GIS riešenia podporujúceho princípy inteligentného mesta (Smart City). Riešenie vytvára jednotné dátové prostredie pre odborné útvary mesta, organizácie mesta, manažment aj verejnosť.

Rozsah podporovaných procesov

Alternatíva podporuje:

- územné plánovanie,
- správu majetku mesta,
- správu komunikácií,
- evidenciu zelene,
- správu verejných priestranstiev,
- podporu investičných projektov,
- analytické rozhodovanie,
- reporting a manažérske dashboardy,
- publikovanie otvorených dát,
- verejný GIS portál,
- integrácie na externé ISVS a registre.

Biznis funkcionality

Variant umožňuje:

- jednotnú prácu nad centrálnymi údajmi,
- vizualizáciu údajov v mapách,
- analytické vyhodnocovanie územia,
- koordináciu procesov medzi oddeleniami,
- auditovateľnosť zmien,

- elektronickú publikáciu údajov,
- podporu rozhodovania vedenia mesta,
- transparentné poskytovanie informácií verejnosti.

Variant zároveň:

- najlepšie podporuje Smart City koncept,
- vytvára predpoklady pre budúci rozvoj,
- umožňuje efektívne prepájanie dát,
- podporuje otvorené údaje a interoperabilitu,
- prináša najvyššiu biznis hodnotu.

Alternatíva najlepšie naplňuje strategické ciele projektu a podporuje dlhodobú digitálnu transformáciu mesta Poprad. Je odporúčaná ako preferovaný variant realizácie projektu.

Hlavné biznis služby budúceho riešenia,

- Správa priestorových údajov,
- Podpora odborných agend mesta,
- Podpora manažérskeho rozhodovania,
- Verejný GIS portál,
- Integrácia a zdieľanie údajov .

1.3. ÚPRAVA PROCESOV

Optimalizácia predbežných procesov pred nasadením digitálnej platformy

Pred implementáciou digitálnej platformy pre územné plánovanie mesta Poprad je nevyhnutné vykonať analýzu a optimalizáciu existujúcich procesov. Táto fáza zahŕňa nasledovné kroky:

- Mapovanie súčasných procesov: Identifikácia a zdokumentovanie aktuálnych pracovných postupov pri získavaní, spracovaní a zverejňovaní územnoplánovacích údajov, s cieľom odhaliť neefektívnosti, duplicity a manuálne úlohy, ktoré je možné automatizovať.
- Redefinícia kľúčových procesov: Na základe analýzy budú upravené postupy správy a využitia územných dát, čím sa zabezpečí lepšia koordinácia medzi krajskými a miestnymi samosprávami a zvýši sa efektívnosť pri tvorbe územných plánov.
- Zvýšenie digitálnej kompetencie zamestnancov: Nasadenie novej platformy bude sprevádzané školeniami odborných pracovníkov mesta, aby rozumeli novému systému, optimalizovaným pracovným postupom a možnostiam využitia analytických nástrojov.

Kľúčové procesy podporované platformou

Navrhovaná digitálna platforma bude obsahovať nasledovné funkcionality, ktoré zásadne zjednodušia a zefektívnia procesy v oblasti územného plánovania:

- Digitálna evidencia územnoplánovacích podkladov – zabezpečenie systematického zberu, uchovávaní a sprístupňovania územných plánov a regulačných dokumentov v digitálnej podobe.
- Vizualizácia a analýza priestorových údajov – možnosť interaktívneho prehľadania tematických vrstiev v mapovom prostredí, s podporou analytických nástrojov pre hodnotenie územného rozvoja.
- Integrácia s existujúcimi dátovými systémami – prepojenie s národnými a regionálnymi informačnými systémami na zdieľanie kľúčových údajov relevantných pre územné plánovanie.
- Automatizácia procesov aktualizácie údajov – zjednodušenie vkladania, spracovania a synchronizácie nových údajov v súlade s legislatívnymi požiadavkami.
- Otvorené údaje pre verejnosť a odbornú komunitu – sprístupnenie vybraných datasetov vo forme Open Data na podporu transparentnosti a verejnej kontroly nad procesmi územného plánovania.

Ďalšie kroky (nové riešenia)

Implementácia digitálnej platformy umožní zefektívnenie procesov pri tvorbe a aktualizácii územných plánov, pričom sa budú realizovať nasledovné opatrenia:

Prispôsobenie legislatívnych a organizačných rámcov

- Úprava interných smerníc – revízia interných procesov a pravidiel pre prácu s digitálnymi údajmi tak, aby bola zabezpečená konzistentnosť a jednotnosť pri ich spracovaní.
- Zmeny legislatívy – v prípade potreby iniciovanie úprav legislatívy v oblasti digitálneho spracovania a zdieľania územnoplánovacích údajov.

Monitorovanie a kontinuálne zlepšovanie

- Pravidelné hodnotenie vplyvu implementovaného riešenia na efektivitu územného plánovania prostredníctvom auditov a analýz užívateľských skúseností.
- Zabezpečenie spätnej väzby od užívateľov a jej integrácia do ďalších aktualizácií systému na základe reálnych potrieb odborných pracovníkov a verejnosti.
- Navrhnuté úpravy procesov zabezpečia, že digitálna platforma bude plne reflektovať potreby mesta Poprad a umožní moderné, efektívne a transparentné riadenie územného rozvoja.

2. POUŽÍVATELIA RIEŠENIA

Súčasní používatelia (zamestnanci samospráv, odborníci na územné plánovanie, analytici a ďalší zainteresovaní aktéri) vnímajú súčasný stav ako neefektívny a roztrieštený. Medzi hlavné problémy patrí:

- Nedostatočná dostupnosť a konzistencia priestorových údajov – údaje sú často uložené v rôznych systémoch, čím sa znižuje ich využiteľnosť pri strategickom plánovaní.
- Časová náročnosť získavania údajov – absencia centralizovaného prístupu spôsobuje zdĺhavé vyhľadávanie potrebných informácií.
- Obmedzené analytické nástroje – chýbajú pokročilé analytické funkcionality pre vizualizáciu a modelovanie dopadov rôznych rozvojových scenárov.
- Slabá interoperabilita medzi systémami – rôzne softvérové riešenia používané v samospráve a štátnej správe nie sú dostatočne prepojené, čo sťažuje koordináciu a zdieľanie dát.
- Nedostatočná transparentnosť a prístup verejnosti k údajom – občania a odborná verejnosť nemajú jednoduchý prístup k relevantným údajom o územnom plánovaní.

Navrhovaná realizácia projektu rieši tieto problémy nasledovnými spôsobmi:

- Centralizovaná dátová platforma – vytvorenie jednotného úložiska pre relevantné priestorové údaje umožní rýchly a efektívny prístup k informáciám.
- Digitalizácia a štandardizácia údajov – prevedenie vybraných tematických vrstiev do digitálnej podoby umožní ich jednotnú správu a jednoduchšiu aktualizáciu.
- Interaktívne mapové aplikácie – používateľom bude sprístupnené intuitívne rozhranie pre vyhľadávanie a vizualizáciu údajov.
- Zvýšenie interoperability systémov – prepojenie s existujúcimi riešeniami v samospráve a verejnej správe zabezpečí efektívnejšiu spoluprácu.
- Zverejnenie vybraných údajov ako OpenData – zlepšená dostupnosť údajov pre verejnosť zvýši transparentnosť plánovacích procesov.

Už v prípravnej fáze projektu budú koneční užívatelia zapojení prostredníctvom stretnutí a riadených rozhovorov, kde budú môcť definovať svoje potreby a požiadavky. Pri tvorbe katalógu požiadaviek, budú prebiehať konzultácie so zástupcami jednotlivých užívateľských rolí. V priebehu implementácie systému budú organizované testovacie stretnutia a školenia, aby sa zabezpečila adaptácia používateľov na nové nástroje a procesy.

3. PRÍNOSY

Hlavné prínosy riešenia:

- Centralizácia a kvalita dát: Vytvorenie jednotného referenčného zdroja údajov o území, inžinierskych sieťach a mestskom mobiliári v digitálnej podobe.

- Optimalizácia procesov: Zrýchlenie agendy stavebného poriadku, životného prostredia a správy majetku vďaka okamžitému prístupu k priestorovým analýzám.
- Transparentnosť a služby verejnosti: Sprístupnenie vybraných vrstiev (napr. územný plán, investičné zábery) občanom a investorom prostredníctvom interaktívneho webového portálu.
- Podpora rozhodovania: Vytvorenie nástrojov pre analytické spracovanie dát, ktoré umožnia vedeniu mesta rozhodovať na základe reálnych faktov a priestorových súvislostí (data-driven rozhodovanie).
- Ekonomické prínosy: Predstavujú priamu úsporu nákladov na prácu relevantných zamestnancov mesta Poprad.

Technický rozsah: Riešenie je navrhnuté ako modulárna, viacvrstvomá platforma integrovaná na existujúce informačné systémy mesta. Zahŕňa vybudovanie dátového skladu, implementáciu analytických nástrojov, a zabezpečenie vysokej úrovne kybernetickej bezpečnosti. Súčasťou projektu je aj transformácia biznis procesov pre 80 kľúčových zamestnancov úradu.

Kvalitatívne prínosy, ktoré nie je možné spoľahlivo finančne oceniť

- Zníženie miery stresu a administratívnej záťaže zamestnancov – rýchlejší prístup k dátam znižuje tlak pri vybavovaní podaní v zákonných lehotách. Odstránenie frustrácie z neúplných dát vedie k vyššej stabilite pracovníkov.
- Zníženie chybovosti – eliminácia duplicitných dát a práca nad jednotným zdrojom pravdy znižuje riziko administratívnych chýb v konaniach.
- Zvýšenie efektivity práce relevantných zamestnancov a zníženie časovej náročnosti vybraných agend.
- Zvýšenie transparentnosti a zlepšenie dostupnosti dát – Verejná časť GIS-u umožní obyvateľom mesta rýchly prístup k informáciám o územnom pláne, prebiehajúcich investíciách alebo dostupnosti služieb v ich okolí, čo zvyšuje dôveru v samosprávu. (zdroj: <https://geodatastore.sk/clanok/podpora-rozhodovania-v-meste-modra>; <https://zilina.sk/zilina-spustila-pre-verejnost-vylepseny-geograficky-informacny-system/>)
- Zlepšenie rozhodovacích procesov – manažment mesta získa nástroj na vizualizáciu dát, čo umožní lepšie plánovanie investícií, údržby infraštruktúry a rozvoja územia. (zdroj: <https://geosprava.arcgeo.sk/2020/11/30/6-vyhod-samosprava/>)
- Ekologický prínos – výrazné zníženie spotreby papiera a archívnych priestorov vďaka digitalizácii agendy. Digitalizácia agendy a zníženie uhlíkovej stopy (menej papiera, menej fyzických ciest na úrad) posúva Poprad medzi moderné samosprávy riadené dátami.
- Vyššia bezpečnosť dát – ochrana pred stratou informácií vďaka centrálnej správe geodát.
- Rýchlejšia reakcia v krízových situáciách: Okamžitý prístup k mapám sietí a infraštruktúry umožňuje mestu a záchranným zložkám rýchlejšie reagovať pri haváriách, záplavách alebo iných mimoriadnych udalostiach.
- Rýchla návratnosť investícií: Niektoré zdroje uvádzajú, že vďaka presným vstupom, zníženiu chybovosti a prechodu od evidencie ku skutočnému riadeniu je GIS vnímaný ako rýchlo návratná investícia a významný zdroj úspor pre mestá. (zdroj: <https://www.noris.sk/samosprava/>).

Vzhľadom na vyššie uvedené žiadateľ predpokladá, že zavedenie GIS bude viesť k významným úsporám a zlepšeniu efektivity, hoci konkrétne percentuálne vyjadrenie úspor sa môže líšiť v závislosti od konkrétnych podmienok a spôsobu implementácie.

ĎALŠIE KROKY NAD RÁMEC IDEOVÉHO ZÁMERU

4. PRIORIZÁCIA

Nevyhnutné procesy	<p>Prehľad kľúčových procesov (zadefinovaných problémov), bez ktorých by nemalo zmysel projekt realizovať:</p> <p><u>1. Digitalizácia procesov (zrýchlenie procesov)</u></p> <p>V súčasnosti mnohé procesy územného plánovania prebiehajú manuálne, čo spôsobuje vysokú administratívnu náročnosť a časové zdržanie. Implementáciou digitálnej platformy sa tieto procesy presunú do elektronického prostredia, kde bude možné údaje zadávať, spracovávať a ukladať automatizovane. Tento prechod výrazne zníži manuálnu prácu, zlepší presnosť údajov a umožní rýchlejšie rozhodovanie v rámci územného plánovania. Digitalizácia tiež umožní zamestnancom prístup k procesom z akéhokoľvek miesta, čo zrýchli interné postupy aj výmenu údajov medzi jednotlivými samosprávami a ďalšími inštitúciami.</p> <p>Eliminuje sa neefektívnosť manuálnych postupov, dlhé časové lehoty na spracovanie a rozhodovanie v rámci územného plánovania a iných dotknutých agend mesta Poprad.</p> <p><u>2. Zlepšenie dostupnosti informácií</u></p> <p>Prepojením systémov sa všetky relevantné informácie o územných plánoch, zónach a rozvojových prioritách sprístupnia na jednom centrálnom mieste. Zamestnanci budú môcť ľahšie a rýchlejšie získať údaje potrebné pre rozhodovanie o zmene využitia územia, povoľovaní nových stavieb a infraštruktúry. Digitalizácia zároveň uľahčí prístup k údajom, čím sa zvýši schopnosť zamestnancov promptne reagovať na nové situácie alebo urgentné prípady v oblasti územného plánovania.</p> <p>Zvýši sa rýchlosť prístupu k aktuálnym a kompletným informáciám, zlepší sa komunikácia medzi samosprávami a inými aktérmi, čo zvýši kvalitu rozhodovania. Aktuálnosť údajov v systémoch územného plánovania a ich integrácia s ďalšími systémami prispeje k lepšiemu prehľadu a rýchlejšiemu rozhodovaniu.</p> <p><u>3. Zvýšenie transparentnosti a kontroly procesov</u></p> <p>Digitalizácia procesov so sebou prináša aj zvýšenie miery transparentnosti, keďže všetky úkony budú automaticky zaznamenávané v systéme. Každý krok, od spracovania žiadostí o zmeny územného plánu až po prijatie rozhodnutia, bude v systéme zaznamenaný a bude možné ho spätne dohľadať. Tento audit trail umožní lepšiu kontrolu, kto a kedy vykonal daný úkon, čo minimalizuje riziko nesprávnych rozhodnutí alebo zneužitia informácií. Automatizácia tiež prispieva k dodržiavaniu predpisov a legislatívy v oblasti územného plánovania.</p> <p>Zlepší sa kontrola a dohľad nad každým krokom procesu, zvýši sa miera zodpovednosti zamestnancov, transparentnosť a minimalizácia priestoru pre nesprávne rozhodnutia.</p> <p><u>4. Zlepšenie analytických a štatistických spracovaní</u></p> <p>Digitalizované údaje o územnom plánovaní sa budú ukladať do centrálnych systémov, kde ich bude možné ľahko analyzovať. Prepojenie s dátovými skladmi</p>
--------------------	---

	<p>umožní tvorbu pokročilých analytických nástrojov a štatistík, ktoré poskytnú hlbší prehľad o situácii v oblasti rozvoja územia. Tvorba reportov, prehľadov a ad hoc analýz v reálnom čase umožní lepšie riadenie rozvoja územia a včasné prijímanie opatrení na zlepšenie vykonávaných opatrení.</p> <p>Eliminuje sa nedostatočná analytická schopnosť a problémy s neúplnými alebo nepresnými údajmi o území, čo obmedzí schopnosť prijímať informované a strategické rozhodnutia.</p>
Legislatíva	<p>Projekt nepredpokladá potrebu legislatívnych zmien pre naplnenie cieľov a dodanie výstupov projektu.</p> <p>Dodržané budú východiská platnej legislatívy, a to najmä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov); • Vyhláška 179/2020 Z. z., Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu, ktorou sa ustanovuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení informačných technológií verejnej správy; • Vyhláška 328/2015 Z. z., Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky o minimálnom obsahu ďalšieho odborného vzdelávania správcov bytových domov a vzoroch žiadostí o zápis do zoznamu správcov bytových domov; • Vyhláška 401/2023 Z. z., MIRRI SR o riadení projektov a zmenových požiadaviek v prevádzke informačných technológií verejnej správy; • Vyhláška 547/2021 Z. z., MIRRI SR o elektronizácii agendy verejnej správy; • Vyhláška 78/2020 Z. z., Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy; • vyhláška Úradu na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky č. 158/2018 Z. z. o postupe pri posudzovaní vplyvu na ochranu osobných údajov; • Zákon č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov; • Zákon č. 182/1993 Z. z. Zákon Národnej rady Slovenskej republiky o vlastníctve bytov a nebytových priestorov; • Zákon č. 205/2014 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 182/1993 Z.z. o vlastníctve bytov nebytových priestorov v znení neskorších predpisov; • Zákon č. 278/1993 Z. z. Zákon Národnej rady Slovenskej republiky o správe majetku štátu; • Zákon č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o eGovernmente); • Zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov; • Zákon č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov; • Zákon č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov; • Zákon o územnom plánovaní č. 200/2022 Z. z.; • Zákon 50/1976 stavebný zákon; • Vyhláška č. 532/2002 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o

	<p>všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyhláška 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 č. 54/2024 Z. z. ktorou sa ustanovujú vzory formulárov používané informačným systémom územného plánovania a výstavby; • Vyhláška č. 69/2024 Z. z. o územnotechnických požiadavkách na výstavbu.
Ostatné požiadavky	<p>Prehľad požiadaviek, ktoré môžu byť dodané v rámci rozšírenia riešenia. Ich cieľom je rozšíriť okruh vyriešených problémov s nižšou prioritou. Aj bez ich realizácie má projekt zmysel a môže byť úspešne realizovaný.</p> <p><u>1. Automatizácia generovania reportov a prehľadov pre vedenie samospráv a krajských orgánov</u></p> <p>Rozšírením riešenia o automatické generovanie pravidelných reportov a prehľadov o stave územného plánovania, spracovaných prípadoch a pokroku v rozvojových projektoch by sa zlepšila kontrola a riadenie územného rozvoja. Automatizácia reportov by umožnila vedením samospráv a krajských orgánov sústrediť sa na strategické rozhodovanie, namiesto manuálneho spracovávania štatistík a prehľadov.</p> <p>Prínosom bude zefektívnenie riadenia prostredníctvom rýchlej a presnej analýzy výkonov a pokroku, minimalizovanie administratívnej záťaže a zlepšenie transparentnosti rozhodovacích procesov.</p> <p><u>2. Vylepšenie užívateľského rozhrania pre rôzne typy rolí</u></p> <p>Systém by mal umožniť prispôsobenie užívateľských rozhraní pre rôzne typy zamestnancov a užívateľov (napr. pracovníci samospráv, plánovači, vedúci pracovníci). Týmto spôsobom by sa zefektívnila práca zamestnancov, ktorí by mali prístup k nástrojom a funkcionalitám, ktoré sú špecificky prispôsobené ich úlohám a potrebám. Vylepšenie užívateľského rozhrania by zlepšilo používateľský komfort, zvýšilo efektivitu práce a podporilo lepšiu orientáciu v systéme.</p> <p>Prínosom bude zvýšenie produktivity a komfortu používateľov systému.</p>

5. UVAŽOVANÉ TECHNOLOGICKÉ ALTERNATÍVY PROJEKTU

Krabicové riešenie	<p>Nákup hotového riešenia a jeho prispôsobenie</p> <p>V tejto alternatíve sa predpokladá obstaranie hotového riešenia s následným prispôobením tak, aby výsledok spĺňal požiadavky digitálneho územného plánovania.</p>
Nový IS/Úprava existujúceho IS	<p>Nový IS</p> <p>V tomto projekte sa neuvažuje s vývojom nového IS.</p>

6. ROZPOČET

do 200tis. EUR vrátane	<p><i>Nepodlieha hodnoteniu MIRRI SR ani ÚHP.</i></p> <p><i>Stanovisko MIRRI SR je ale potrebné pre projekty, ktorých súčasťou je mobilná aplikácia.</i></p> <p><u>Tento finančný limit nie je relevantný pre projekt.</u></p>
nad 200.000 EUR do 1.000.000 EUR	<p><i>Stanovisko MIRRI SR je potrebné len pre realizáciu projektov, ktoré podliehajú posúdeniu gestora OEK (k žiadosti o rozpočtové opatrenie na MF SR).</i></p> <p>Predkladaný projekt sa nachádza v rámci tohto finančného limitu. Vo výzve je definované, že stanovisko o schválení sa vyžaduje len na projekty nad 1 mil. eur. Pri predkladanom projekte nie je potrebné čakať na schválenie (stanovisko o schválení) zo strany MIRRI.</p>
10 mil. EUR a viac	<p><u>Tento finančný limit nie je relevantný pre projekt.</u></p> <p>Stanovisko MIRRI SR, ÚHP 19a 523/2004 Z. z.</p> <p>Informácie k hodnoteniu:</p> <p>https://www.mfsr.sk/sk/financie/hodnota-za-peniaze/hodnotenie-investicnych-projektov/</p>

7. POMOC A USMERNENIE

Ak by ste v ďalších fázach projektu potrebovali poradiť/pomôcť, v tabuľke nájdete zoznam kontaktov a užitočných zdrojov.

Tvorba dokumentácie	<p>https://metais.vicempremier.gov.sk/help https://mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/</p>
Legislatíva	<p>https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2019/95/ https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2023/401/20231115.html https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2020/78/20220101.html https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2013/305/20231101.html https://www.slov-lex.sk/pravne-predpisy/SK/ZZ/2021/547/</p>
Proces hodnotenia	<p>MIRRI: allopk@mirri.gov.sk ÚHP: investicie.uhp@mfsr.sk</p>
Financovanie	V závislosti od zdroja financovania
Praktické informácie k realizácii projektu	<p>https://mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/</p>
Iné	Ďalšie otázky smerujte na: allopk@mirri.gov.sk a investicie.uhp@mfsr.sk . Ak nebudeme vedieť poradiť my, nasmerujeme Vás na ďalšie kontaktné osoby.