**Osnova studie proveditelnosti**

[1. Zpracovatel studie proveditelnosti 2](#_Toc132920079)

[2. Základní informace o žadateli 3](#_Toc132920080)

[2.1 Informační povinnost žadatele dle § 14 (3) e) zákona č. 218/2000 Sb. 3](#_Toc132920081)

[3. Východisko řešení – související projekty 4](#_Toc132920082)

[3.1 Vztahy s projektem DTM financovaným z OP PIK 4](#_Toc132920083)

[3.2 Vztahy s dalšími projekty 5](#_Toc132920084)

[3.3 Zařazení do pásma 6](#_Toc132920085)

[4. Charakteristika projektu DTM 7](#_Toc132920086)

[5. Soulad projektu s legislativou a programem 7](#_Toc132920087)

[6. Analýza a návrh pořízení dat DTM na území kraje 8](#_Toc132920088)

[6.1 Analýza stávajícího stavu 8](#_Toc132920089)

[6.2 Návrh prioritizace pořizování dat 8](#_Toc132920090)

[6.3 Návrh na pořízení dat včetně jejich správy 8](#_Toc132920091)

[6.4 Shrnutí výstupů 9](#_Toc132920092)

[6.5 Splnění minimálních požadovaných rozsahů 11](#_Toc132920093)

[7. Standardy dat DTM a technické řešení projektu 11](#_Toc132920094)

[7.1 Standardy dat DTM 11](#_Toc132920095)

[7.2 IT řešení 11](#_Toc132920096)

[8. Personální zajištění projektu 12](#_Toc132920097)

[9. Harmonogram projektu 13](#_Toc132920098)

[10. Analýza rizik 14](#_Toc132920099)

[11. Majetek 15](#_Toc132920100)

[12. Způsob stanovení cen do rozpočtu projektu (průzkum trhu) 15](#_Toc132920101)

[13. Finanční analýza 15](#_Toc132920102)

[14. Zhodnocení připravenosti projektu k realizaci a udržitelnosti 17](#_Toc132920103)

[14.1 Připravenost k realizaci 17](#_Toc132920104)

[14.2 Naplňování environmentálních cílů 17](#_Toc132920105)

[14.3 Kalkulace výše bodového hodnocení 17](#_Toc132920106)

# Zpracovatel studie proveditelnosti

|  |
| --- |
| Zpracovatel studie |
| Obchodní jméno |  |
| Sídlo |  |
| IČO / DIČ |  |
| Identifikátor datové schránky |  |
| Statutární zástupce | *Email: ………, telefon: (+420) ………* |
| Kontaktní osoba | *Email: ………, telefon: (+420) ………* |

|  |
| --- |
| Členové zpracovatelského týmu |
| Jméno | *Email: ………, telefon: (+420) ………* |
|  | *Email: ………, telefon: (+420) ………* |
|  | *Email: ………, telefon: (+420) ………* |

|  |
| --- |
| Období zpracování studie |
| Studie byla zpracována v období | *např. duben až říjen 2023* |

# Základní informace o žadateli

|  |
| --- |
| Žadatel o podporu |
| Název |  |
| Sídlo |  |
| IČO / DIČ |  |
| Osoby jednající jménem žadatele1. jako jeho statutární orgán
2. na základě plné moci
 |  |
| Kontaktní osoba | *Email: ………, telefon: (+420) ………* |
| Nárok na odpočet DPH na vstupu ve vztahu ke způsobilým výdajům projektu (Ano × Ne) |  |
| Účet pro proplacení dotace | Číslo účtu: Měna: Kč |

## Informační povinnost žadatele dle § 14 (3) e) zákona č. 218/2000 Sb.

|  |
| --- |
| Informace o identifikaci osob, v nichž má žadatel podíl a o výši tohoto podílu |
| IČO | Název | Podíl (%) |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Východisko řešení – související projekty

## Vztahy s projektem DTM financovaným z OP PIK

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikace projektu | *Číslo a název projektu DTM realizovaného žadatelem z OP PIK* |
| Vztahy mezi projekty | *Souvislosti významné z pohledu pravidel řádného finančního řízení. Identifikovat možné překryvy a vazby, identifikace oblastí s rizikem eventuálního dvojího financování nebo jinými riziky*  |
| Datum / období | *měsíc/ rok* |
| Výše podpory | *… Kč* |
| Výstupy digitalizace objektů DTM | *Popis výstupů, kterých je dosaženo realizací projektu žadatele v OP PIK. Uvést také souhrnné údaje o těchto výstupech v členění:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  ​ | Výstupy, kterých je dosaženo realizací projektu​ | Metoda​ | Celkový rozsah digitalizace​ |
| Objektů ZPS [ha]​ | A​0 | Konsolidace​ | C0 = A0 + B0 |
| B​0 | Mapování​ |
| Objektů sítí TI [km]​ | D0 | Konsolidace​ |  ​F0 = D0 + E0 |
| ​E0 | Mapování​ |
| Objektů sítí DI [km]​ | G​0 | Konsolidace​ | I0 = G0 + H0 ​ |
| H​0 | Mapování​ |
| Abstraktních objektů [ha]​ | J0 | - ​ | K0 = J0 |
|

*Potvrdit předpoklad, že počáteční stav digitalizace byl nulový. Pokud by byl nenulový počáteční stav, připočíst počáteční stav k příslušným údajům o celkovém rozsahu digitalizace.**U objektů ZPS bude uveden rozsah digitalizovaných území v hektarech. Pokud jsou již známy informace o rozsahu zdigitalizovaných území, uvést hodnoty A, B a C zvlášť v samostatné tabulce (tyto údaje nejsou vykazovány v Příl. 8 Výzvy a neovlivní zařazení do pásma).**Do této tabulky se nezahrnují údaje vkládané do DTM přímo správci DTI, jejichž pořízení nebylo součástí způsobilých výdajů projektu.* *Pokud projekt OP PIK vykazuje abstraktní objekty mezi objekty DI nebo objekty TI (např. délku AO s plošnou geometrií vykázal jako lineární údaj v km), uveďte prosím poznámkou počet km AO u údajů D1, E1, G1, H1.*  |
| Mechanismus zamezení dvojímu financování | *Pro zajištění řádného finančního řízení, které je zásadou nařízení o RRF podle čl. 22, žadatel zvláště* * *uvede důvody mapování oblastí, které již byly mapovány v rámci OP PIK, také v RRF,*
* *detailně posoudí riziko dvojího financování v případech mapování prováděného v oblastech, na které se vztahuje jak RRF, tak OP PIK*
* *popíše mechanismy zamezení tohoto rizika a objasní, že stejné náklady ani náklady vynaložené na stejný účel, nejsou spolufinancovány z fondů EU více než jednou u žádné z položek,*
* *popíše způsob kontroly, který bude proveden mezi údaji shromážděnými v rámci OP PIK a údaji shromážděnými v rámci RRF, aby bylo potvrzeno, že stejné výsledky nebyly financovány dvakrát*
* *uvede důkazy o těchto kontrolách, které předloží k zprávě o realizaci (zejména bude muset být přiložena analýza, která zdůrazní, které oblasti jsou pokryty kterým režimem podpory, a v případě stejného geografického pokrytí vysvětlí, které objekty spadají pod RRF a OP PIK, včetně zdůvodnění, proč byl takový překryv nutný),*
* *u dalších nákladů, které by potenciálně obnášely riziko dvojího financování, popíše mechanismy, jimiž bude zamezeno vzniku dvojího financování a dosaženo souladu s pravidly řádného finančního řízení.*
 |

## Vztahy s dalšími projekty

* Další relevantní projekty realizované žadatelem (v oblasti DTM, jiné GIS projekty, portál dopravní infrastruktury, technické infrastruktury, pořízení dat o území, identity managementu kraje atd.) – specifikace projektu ve smyslu popisu jeho účelu, stavu (v provozu, v testu, v realizaci, plánováno) a nákladů.
* Relevantní projekty jiných orgánů veřejné správy, které s využitím prostředků Evropské unie již v minulosti realizovaly nebo paralelně realizují či připravují řešení digitální technické mapy či řešení s jakýmikoliv potenciálními překryvy. Zvláště
	+ projekt ČÚZK „*Vybudování informačního systému digitální mapy veřejné správy (IS DMVS) a rozvoj informačního systému zeměměřictví pro potřeby DMVS ČR*”,
	+ projekty SŽ a ŘSD na tvorbu digitálních technických map z OP PIK,
	+ projekty ostatních krajů na tvorbu digitálních technických map z OP PIK,
	+ projekty SŽ a ŘSD na rozvoj digitálních technických map z NPO a
	+ projekty ostatních krajů a hl. m. Prahy na rozvoj digitálních technických map z NPO.

Poznámka: Žadatel uvede projekty, pro které předpokládá, že budou mít procesní nebo, technickou souvislost s projektem DTM kraje nebo souvislosti významné z pohledu řádného finančního řízení, kdy v následujících kapitolách studie tyto vazby mezi projekty potvrdí a popíše.

|  |  |
| --- | --- |
| Název orgánu veřejné správy  |  |
| Název projektu |  |
| Stav projektu | *plánováno / zadávací řízení / v realizaci / provozní fáze* |
| Období realizace | *měsíc / rok* |
| Celkové investiční výdaje projektu | *… Kč* |
| Zdroj financování | *vlastní zdroje, dotační titul (číslo, operační program), kombinace* |
| Integrační vazby na okolní IS žadatele a ISVS | Ano / ne *(pokud ano, na jaké IS)* |
| Stručný popis projektu / výstupy | *Účel projektu, výstupy (např. portál, pořízená data …)* |

Pokud žadatel nebo jiný orgán veřejné správy pro tento projekt žádá nebo již obdržel jinou podporu (ze státního rozpočtu ČR, z fondů EU apod.) uvést také následující informace, nebo objasnit, že podpora poskytovaná v rámci tohoto projektu nesouvisí s podporou poskytnutou či přislíbenou pro jiné projekty žadatele (příp. jiné orgány veřejné správy):

|  |  |
| --- | --- |
| Vztahy mezi projekty | *Souvislosti významné z pohledu pravidel řádného finančního řízení. Identifikovat synergické a komplementární vazby, možné překryvy a vazby, identifikace oblastí s rizikem eventuálního dvojího financování nebo jinými riziky*  |
| Výše podpory | *… Kč* |
| Mechanismus zamezení dvojímu financování | *Objasnit, že stejné náklady ani náklady vynaložené na stejný účel, nejsou s*polu*financovány z* fondů EU *více než jednou u žádné z položek, a to ani u* *různých žadatelů. U nákladů, které by potenciálně obnášely riziko dvojího financování, popsat mechanismy, jimiž bude zamezeno vzniku dvojího financování a dosaženo souladu s pravidly řádného finančního řízení.**V případě, že bude v souvislosti s tímto majetkem vynakládat i způsobilé výdaje projektu, detailně popíše opatření a postup, kterým žadatel zabrání dvojímu financování a zajistí soulad s pravidly řádného finančního řízení.* |

Souhrnně za projekty dle této kapitoly uvést výstupy digitalizace objektů DTM v JVF DTM (Neuvádějí se výstupy v obecném významu „digitální technická mapa“, ale pouze výstupy, které již jsou v JVF DTM, byť ne v poslední verzi JVF DTM):

|  |  |
| --- | --- |
|  ​ | Výstupy, kterých je dosaženo realizací projekt​ů |
| Objektů ZPS [ha]​ | C1i |
| Objektů sítí TI [km]​ | F1i |
| Objektů sítí DI [km] | I1i |

## Zařazení do pásma

U projektů krajů žadatel uvede

* celkový rozsah zastavěných a ostatních ploch na správním území kraje podle údajů vedených v katastru nemovitostí k 31.12.2022 v hektarech
* odečíst celkový rozsah digitalizace objektů ZPS v hektarech (hodnota C0 v kap. 3.1)
* odečíst celkový rozsah digitalizace objektů ZPS v hektarech (hodnota C1i v kap. 3.2)
* výslednou hodnotu podělenou tisícem (může vyjít i záporná hodnota) a zaokrouhlenou na celá čísla označujeme jako „nezmapované území“.

U všech projektů žadatel uvede zařazení do příslušného pásma podle pravidel v kap. 4.1 Výzvy.

# Charakteristika projektu DTM

|  |  |
| --- | --- |
| Název projektu |  |

* Rozsah realizace projektu žadatelem – v rámci projektu bude pořizováno:

|  |  |
| --- | --- |
| Data základní prostorové situace | ano / ne |
| Data technické infrastruktury | ano / ne |
| Data dopravní infrastruktury | ano / ne |
| Jiná data | ano / ne *(pokud ano, uvést stručně v jaké oblasti)* |
| Pořizované související služby (služby poradců, expertů, studie) | *zpracování zadávacích podmínek, administrace zadávacích řízení, technický dohled nad implementací, konzultační služby, např. kontroly kvality pořizovaných dat, jiné (jaké konkrétně)? …* |
| Ostatní – uveďte |  |

* Stručný popis projektu a jeho výstupu

Stručný popis, který bude možné převzít např. do žádost o dotaci – jak bude výstup fungovat, rozsah projektu, funkcionality atd.

* Popis realizovaných vazeb na projekty uvedené v kap. 4 – po stránce procesní (přesněji popsat) a po stránce technické (zde jen stručně uvést, přesněji lze popsat v kap. 7 architektura řešení).

|  |  |
| --- | --- |
| Název projektu | *Např. Portál dopravní infrastruktury* |
| Procesní vazba | *Např: Ano – v rámci projektu byla pořízena … data, která budou v projektu DTM kraje migrována do … Zároveň bude pro uživatele Portálu DI umožněn přechod na datové vrstvy z …* |
| Technické řešení | *Ano – … Stručné shrnutí do této kapitoly žadatel doplní na základě návrhu technického řešení v kap. 7.* |

# Soulad projektu s legislativou a programem

Popis, jakým způsobem projekt dosáhne

* splnění požadavků zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, v platném znění, zejména ve znění zákona č. 47/2020 Sb. a dále přechodných ustanovení zákona č. 47/2020 Sb., v platném znění
* splnění požadavků vyhlášky č. 393/2020 Sb. o digitální technické mapě kraje
* souladu s cíli programu podpory v rámci komponenty 1.3 Národního plánu obnovy, subkomponenta 1.3.1 – aktivita: Rozvoj digitálních technických map
* souladu s cíli a věcným zaměřením výzvy NPO Výzva IV Vysokokapacitní sítě – aktivity: Rozvoj digitálních technických map.

# Analýza a návrh pořízení dat DTM na území kraje

## Analýza stávajícího stavu

* Počet a výčet obcí v regionu, na jejichž území při realizaci projektu DTM v OP PIK
	+ byla provedena digitalizace objektů ZPS alespoň na části území, vč. rozsahu (ha)
	+ byla provedena digitalizace objektů DI, vč. rozsahu (km) v členění podle skupin DI
	+ byla provedena digitalizace objektů TI, vč. rozsahu (km) v členění podle skupin TI
* Analýza rozsahu, úplnosti a kvality již pořízených dat
* Analýza plnění zákonných povinností[[1]](#footnote-2) správců technické a dopravní infrastruktury v majetku kraje a obcí (identifikace vlastníků, správců nebo provozovatelů technické a dopravní infrastruktury) zda a v jakém rozsahu
	+ na výzvu krajského úřadu předali jimi vedené údaje o objektech a zařízeních, které jsou obsahem DTM a
		- evidují změny údajů o DTI, ke kterým došlo od předání údajů tak, aby je mohli zapsat postupem podle § 4b odst. 7 ZOZ, do DTM do 30. září 2024
		- evidují změny údajů ZPS, ke kterým došlo od předání údajů do 30. června 2024 v důsledku činnosti vlastníka, provozovatele nebo správce DTI, tak aby je mohli oznámit správci DTM postupem podle § 4b odst. 9 ZOZ, do 30. září 2024
		- na výzvu krajského úřadu jsou připraveni předat jimi vedené údaje o objektech a zařízeních, které jsou obsahem DTM
* Zhodnocení stavu technického vybavení (HW+SW) pro správu a údržbu DTM

## Návrh prioritizace pořizování dat

* Popis o způsobu zapojení obcí do projektu. Výpočet procentuálního zastoupení obcí, které budou do projektu zapojeny.
* Potřeby kraje a obcí (majetek, rozvojové priority, prioritní oblasti apod.)
* Souhrn potřeb a nastavení priorit pořízení dat
* Studie může jako nezávazné údaje uvést také
	+ Indikativní výčet obcí, které předpokládá zapojit do projektu
	+ Vymezení míst (v podrobnosti obcí), kde data budou pořizována, a to v členění podle skupin objektů DTM dle Přílohy č. 1 k vyhlášce č. 393/2020 Sb.

## Návrh na pořízení dat včetně jejich správy

* Návrh konsolidace existujících a použitelných dat ZPS – rozsah, způsob
* Návrh konsolidace existujících a použitelných dat TI – rozsah, způsob
* Návrh konsolidace existujících a použitelných dat DI – rozsah, způsob
* Návrh kontroly kvality a úplnosti převzatých dat
* Návrh nového mapování ZPS – rozsah, způsob (metody)
* Návrh nového mapování TI – rozsah, způsob (metody)
* Návrh nového mapování DI – rozsah, způsob (metody)
* Návrh procesu konsolidace a implementace dat do datového skladu DTM
* Návrh řešení pro uložení, správu a údržbu pořízených dat DTM
* Rozsah mapování objektů ZPS (ha), které leží na nezdigitalizovaných plochách (NZha), ačkoliv tyto plochy byly digitalizovány do DTM v OP PIK (Dha)
* Prohlášení, že mapování ZPS nebude prováděno uvnitř zdigitalizovaných ploch (Zha)
* Prohlášení, že digitalizace DTI nebude prováděna na zdigitalizovaných prvcích (Zkm)
* Předběžné údaje o **vlastnících DTI a rozsahu digitalizace objektů DTI v jejich majetku** v následujícím členění (rozložení mezi konkrétní obce není závazné):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | *Počáteční stav digitalizace (km)* | *Základní výstupy, kterých má být dosaženo* realizací projektu (km) | *Dodatečné výstupy, kterých může být dosaženo* realizací projektu (km) | *Maximální koncový stav digitalizace (km)* |
| Kraj/VPS | W0 | X0 | Y0 | Z0 = W0 + X0 + Y0 |
| *Obec 1* | W1 | X1 | Y1 | Z1 = W1 + X1 + Y1 |
| *Obec 2*  | W2 | X2 | Y2 | Z2 = W1 + X2 + Y2 |
| *Rozepsat další …*  | Wi | Xi | Yi | Zi = Wi + Xi + Yi |
| *CELKEM* | W = S Wi | X = S Xi | Y = S Yi | Z = S Zi |

nebo uvést alespoň souhrnné údaje na řádku CELKEM. Má platit

* + W = F1 + I1
	+ X = D2 + E2 + G2 + H2
	+ Y = D3 + E3 + G3 + H3
	+ Z = F3 + I3

## Shrnutí výstupů

* Souhrnné údaje o **základním rozsahu** předloženého projektu v následujícím členění:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | *Počáteční stav digitalizace* | *Základní cíle/výstupy (indikátory), kterých má být dosaženo* realizací projektu | *Metoda* | *Základní koncový stav digitalizace* |
| *Rozsah ZPS [ha]*  | C1= C0 + C1i | A2 | *Konsolidace* | C2 = C1 + A2 + B2 |
| B2 | *Mapování* |
| *Objektů sítí TI [km]*  | F1= F0 + F1i |  D2 | *Konsolidace* | F2 = F1 + D2 + E2 |
| E2 | *Mapování* |
| *Objektů sítí DI [km]*  | I1= I0 + I1i |  G2 | *Konsolidace* | I2 = I1 + G2 + H2 |
| H2 | *Mapování* |

C1, F1, I1 Skutečný počáteční stav digitalizace objektů DTM podle ZOZ a vyhlášky 393/2020 Sb. Projekt navazuje na předchozí aktivity (kap. 3.1). Doložit například vstupní analýzou. Za počáteční stav se zde považuje plánovaný stav, jenž má být dosažen projektem realizovaným z OP PIK a připočíst pokud v rámci dalších projektů byl výstupem JVF DTM (kap. 3.2).

A2, D2, G2 Základní výstupy projektu (rozsah digitalizací pořízených dat), kterých předložený projekt dosáhne v rámci konsolidace z existujících datových zdrojů v rámci limitní výše způsobilých výdajů a s mírou podpory uvedenou ve výzvě.

B2, E2, H2 Základní výstupy projektu (rozsah digitalizací pořízených dat), kterých projekt dosáhne mapováním – nově zaměřených dat v rámci limitní výše způsobilých výdajů a s mírou podpory uvedenou ve výzvě.

C2, F2, I2 Základní koncový stav digitalizace na konci tohoto projektu

Limitní výše způsobilých výdajů je uvedena v kap. 1.I. Příl. 1 Výzvy podle příslušného pásma zvlášť:

* + - * pro konsolidaci a nové mapování ZPS (tedy souhrnně pro A2 + B2)
			* pro konsolidaci a nové mapování DI a TI (souhrnně pro D2 + E2 + G2 + H1).
* Souhrnné údaje o **dodatečném rozsahu** a **maximálním rozsahu** předloženého projektu v následujícím členění:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | *Základní**koncový stav* *digitalizace* | *Dodatečné cíle/výstupy, (indikátory) kterých může být dosaženo* realizací projektu | *Metoda* | *Maximální koncový stav digitalizace* |
| *Rozsah ZPS [ha]*  | C2 | A3 | *Konsolidace* | C3 = C2 + A3 + B3 |
| B3 | *Mapování* |
| *Objektů sítí TI [km]*  | F2 |  D3 | *Konsolidace* | F3 = F2 + D3 + E3 |
| E3 | *Mapování* |
| *Objektů sítí DI [km]*  | I2 |  G3 | *Konsolidace* | I3 = I2 + G3 + H3 |
| H3 | *Mapování* |

C2, F2, I2 Základní koncový stav digitalizace objektů DTM z předchozí tabulky.

A3, D3, G3 Dodatečné výstupy projektu (rozsah digitalizací pořízených dat), kterých předložený projekt může dosáhnout v rámci konsolidace z existujících datových zdrojů, v případě navýšení alokace.

B3, E3, H3 Dodatečné výstupy projektu (rozsah digitalizací pořízených dat), kterých projekt může dosáhnout „novým mapováním“ – nově zaměřených dat, v případě navýšení alokace.

C3, F3, I3 Maximální koncový stav digitalizace na konci tohoto projektu

* Uvede způsob prokázání výstupů projektu.
Pro vykazování dat platí:
	+ nezahrnovat zde údaje doplněné do DTM jinými vlastníky/správci DTI v rámci jejich povinnosti vkládat data do DTM mimo tyto projekty; tedy nepočítají se data vložená soukromými vlastníky DTI, nepočítají se ani data získaná z jiných paralelně běžících projektů (kraj nezahrne data z projektů ŘSD a SŽ, naopak ŘSD a SŽ zahrne jen svá data)
	+ Do nového mapování nelze zahrnout plochy ZPS, resp. úseky jednotlivých prvků DTI, které již byly vykázány v rámci projektu OP PIK jako zdigitalizované (byť na nich tehdy byla provedena jen konsolidace).
	+ Do vykázaných úseků DTI se počítají zvlášť jednotlivé jevy podle vyhlášky 393/2020 Sb., např. pokud by ve stejném úseku v jednom kabelovodu vedl kabel VN, kabel NN a dva telco kabely, tak to je 4 plus 1 – čtyři sítě a kabelovod, délka tohoto úseku by se tedy započítala 5krát).
	+ Do indikátorů nezapočítávají abstraktní objekty[[2]](#footnote-3).
	+ Vykazovány mohou být jen prvky, na něž se vztahují způsobilé výdaje, tedy ty, které jsou přímo v majetku územně samosprávného celku nebo státu a dále výjimky uvedené v kap. 1.I Příl. 1 Výzvy.

## Splnění minimálních požadovaných rozsahů

* Zhodnotí naplnění minimálních požadovaných rozsahů digitalizace ZPS pro dané pásmo
* Zhodnotí naplnění minimálních požadovaných rozsahů digitalizace DTI pro dané pásmo

# Standardy dat DTM a technické řešení projektu

## Standardy dat DTM

* Způsob naplnění požadavků na standardy dat DTM a technické řešení
	+ JVF DTM
	+ Společné technické dokumentace
	+ Specifikace topologických kontrol
	+ a dalších standardů
	+ Metodiky pořizování, správy a způsobu poskytování dat (metodika ČÚZK).
* Připravenost podkladů pro konsolidaci dat;
* Připravenost podkladů pro nové mapování;
* Popis finálních kontrol a importu pořízených dat ZPS a DTI do DTM

Žadatel musí deklarovat:

* Soulad projektu s požadavky na standardy dat DTM a technické řešení
* Má k dispozici odborné kapacity pro úspěšnou realizaci projektu nebo je bude v rámci projektu řešit a jak

## IT řešení

* Popis a zhodnocení Informačního systému DTM kraje příp. IS DTM VPS zejména z pohledu:
	+ Kapacit datových uložišť a dalšího HW pro projektem nově pořizovaná data
	+ Dostupnosti a výkonosti nástrojů pro správu DTM
	+ Personálních a odborných kapacit a organizačního zajištění správy dat a IS DTM
	+ Celkové připravenosti IT řešení IS DTM pro projekt
* Popis splnění požadavku na sdílení datového obsahu mezi krajskými informačními systémy pro editaci Digitální mapy veřejné správy ČR umožňující bezešvou správu objektů zasahujících správní území více krajů, respektive splnění požadavku na sdílení datového obsahu mezi krajskými informačními systémy a Veřejnoprávními subjekty (zejména IS DMVS).
* Žadatel deklaruje, že má k dispozici celkové IT řešení projektu ve smyslu komplexního funkčního celku HW, SW, správy zařízení a předpokládá využití zkušeností z jeho provozu.

# Personální zajištění projektu

* Role a osoby – popis projektového týmu podílejícího se na přípravě a realizaci projektu v přípravné a realizační.
* Žadatel musí disponovat funkčním interním projektovým týmem s dostatečnou odbornou a časovou kapacitou nebo je připraven tento tým vytvořit i případně za využití externích kapacit.

**Přípravná a realizační fáze**

|  |  |
| --- | --- |
| Role na projektu | Jméno |
| Koordinátor projektu |  |
| Garant pro technické řešení a využití IS DTM |  |
| Garant rozsahu a kvality pořizovaných dat |  |
| Ekonom projektu (Finanční manažer) |  |
| Administrátor dotace |  |

# Harmonogram projektu

Cílem zpracování harmonogramu v uvedené míře detailu je co nejreálněji stanovit předpokládané časové možnosti žadatele, tj. přizpůsobit plán realizace jeho kapacitám, rozsahu navrženého projektu, časovým omezením daným dotačním titulem a dalším realizovaným projektům.

*Poznámka: V tabulce je uveden reprezentativní výčet aktivit, žadatel finální podobu upraví dle potřeby.****Harmonogram musí minimálně být členěn po etapách uvedených v Žádosti s jejich popisem.***

|  |  |
| --- | --- |
| Aktivita | Období |
| Přípravná fáze |
| Studie proveditelnosti | *03/2023 –*  |
| Schválení projektu radou /zastupitelstvem kraje |  |
| Podání žádosti o podporu |  |
| Zpracování zadávacích podmínek |  |
| Realizace zadávacích řízení |  |
| Realizační fáze  |
| Mapování dat (kde/jakých/apod) detailněji |  |
| Konsolidace dat ZPS (kde/jakých/apod) detailněji |  |
| Konsolidace dat TI (kde/jakých/apod) detailněji |  |
| Kontrola pořízených / konsolidovaných dat |  |
| Vložení dat do DTM – konec 1. etapy  |  |
| … |  |
| Vložení dat do DTM – konec 2. etapy |  |
| Ukončení realizační fáze projektu | *do 31. 12. 2025* |

# Analýza rizik

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kategorie a název rizika, fáze projektu | Závažnost,dopad rizika | Pravděpodobnostvýskytu | Eliminace vzniku, případně minimalizace dopadu rizika |
| Legislativní a právní rizika |
|  |  |  |  |
| Finanční rizika |
|  |  |  |  |
| Personální / organizační rizika |
|  |  |  |  |
| Administrativní rizika |
|  |  |  |  |
| Projektová |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Časová rizika |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Technická rizika |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Zpracování dat |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Majetek

Dlouhodobý majetek

* Popis dlouhodobého investičního majetku, vlastnické právo k majetku, vstupujícího do projektu:
	+ majetek nehmotný,
* Plán investičních výdajů v realizační fázi projektu:
	+ dlouhodobý investiční majetek, zejm. dlouhodobý nehmotný majetek,
	+ životnost majetku a stanovení zůstatkové hodnoty,
	+ pronájem majetku třetím osobám, předpokládané termíny změn.

# Způsob stanovení cen do rozpočtu projektu (průzkum trhu)

* stanovení cenové náročnosti na pořízení dat na základě tří indikativních nabídek[[3]](#footnote-4):
	+ pro základní rozsah
	+ pro dodatečný rozsah, vč. určení **jednotkové ceny pro dodatečný rozsah**:

|  |  |
| --- | --- |
|  | jednotková cena pro dodatečný rozsah  |
|  | bez DPH | s DPH |
| Pro digitalizaci ZPS | …. Kč/ha | …. Kč/ha |
| Pro digitalizaci DTI | … Kč/km | … Kč/km |

Uvedená jednotková cena pro dodatečný rozsah musí zahrnovat veškeré položky nutné pro realizaci dodatečné jednotky zahrnuté v Příl. 1 Výzvy jako I. DNM – data.

Jednotková cena pro dodatečný rozsah musí být stanovena za podmínek rámcové smlouvy, která umožní příjemci realizovat digitalizaci až do maximálního rozsahu, ale také vůbec nebo jen z části, podle přiděleného dodatečného rozsahu.

* ostatní služby na základě dvou indikativních nabídek

# Finanční analýza

* Rozpis investičních výdajů na pořízení dlouhodobého nehmotného majetku – dat v **základním rozsahu** předloženého projektu v členění podle jednotlivých výstupů projektu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | *NZV na základní výstupy [Kč]*  | *ZV na dosažení základních výstupů projektu [Kč]*  | *V členění dle metody* | *Celkem ZV na dosažení základních výstupů projektu [Kč]*  |
| *ZPS*  | NZVA2,B2 | ZVA2 | *Konsolidace* | ZVC2 = ZVA2 + ZVB2 |
| ZVB2 | *Mapování* |
| *Objekty sítí TI*  | NZVD2,E2 |  ZVD2 | *Konsolidace* | ZVF2 = ZVD2 + ZVE2 |
| ZVE2 | *Mapování* |
| *Objekty sítí DI* | NZVG2,H2 |  ZVG2 | *Konsolidace* | ZVI2 = ZVG2 + ZVH2 |
| ZVH2 | *Mapování* |

NZVA2,B2 Nezpůsobilé výdaje na dosažení základních výstupů digitalizace ZPS uvedených v kap. 6.4 jako A2 a B2

NZVD2,E2, NZVG2,H2 Nezpůsobilé výdaje na dosažení základních výstupů digitalizace DTI uvedených v kap. 6.4 jako D2 a E2, resp. jako G2 a H2

ZVA2, ZVB2 Způsobilé výdaje na dosažení základních výstupů digitalizace ZPS konsolidací uvedených v kap. 6.4 jako A2, resp. jako B2

ZVD2, ZVE2, ZVG2, ZVH2 Způsobilé výdaje na dosažení základních výstupů digitalizace DTI uvedených v kap. 6.4 jako D2, E2, G2, resp. H2

* Rozpis investičních výdajů na pořízení dlouhodobého nehmotného majetku – dat na **dodatečný rozsah** předloženého projektu v členění podle jednotlivých výstupů projektu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | *NZV na dodatečné výstupy [Kč]*  | *ZV na dosažení dodatečných výstupů projektu [Kč]*  | *V členění dle metody* | *Celkem ZV na dosažení maximálních výstupů projektu [Kč]*  |
| *ZPS*  | NZVA3,B3 | ZVA3 | *Konsolidace* | ZVC3 = ZVC2 + ZVA3 + ZVB3 |
| ZVB3 | *Mapování* |
| *Objekty sítí TI*  | NZVD3,E3 |  ZVD3 | *Konsolidace* | ZVF3 = ZVF2 + ZVD3 + ZVE3 |
| ZVE3 | *Mapování* |
| *Objekty sítí DI* | NZVG3,H3 |  ZVG3 | *Konsolidace* | ZVI3 = ZVI2 + ZVG3 + ZVH3 |
| ZVH3 | *Mapování* |

NZVA3,B3 Nezpůsobilé výdaje na dosažení dodatečných výstupů digitalizace ZPS uvedených v kap. 6.4 jako A3 a B3

NZVD3,E3, NZVG3,H3 Nezpůsobilé výdaje na dosažení dodatečných výstupů digitalizace DTI uvedených v kap. 6.4 jako D3 a E3, resp. jako G3 a H3

ZVA3, ZVB3 Způsobilé výdaje na dosažení dodatečných výstupů digitalizace ZPS konsolidací uvedených v kap. 6.4 jako A3, resp. jako B3

ZVD3, ZVE3, ZVG3, ZVH3 Způsobilé výdaje na dosažení dodatečných výstupů digitalizace DTI uvedených v kap. 6.4 jako D3, E3, G3, resp. H3

* Přehled nakupovaného investičního majetku
* Rozpis ostatních způsobilých výdajů (služby poradců a expertů)
* Ostatní nezpůsobilé výdaje na projekt

Pokud je do projektu zahrnuto pořízení dlouhodobého majetku, dat či podkladů, které již byly/jsou spolufinancovány z prostředků EU v rámci jiného programu ve prospěch žadatele nebo jiného orgánu veřejné správy, žadatel uvede přesnou specifikaci takového majetku a v rozpočtu projektu je uvede jako nezpůsobilé.

* Specifikace zdrojů, ze kterých bude investice financována, vč. vyčíslení požadované výše dotace na základní rozsah projektu

# Zhodnocení připravenosti projektu k realizaci a udržitelnosti

## Připravenost k realizaci

* Popis aktuální i nově připravené spolupráce při realizaci projektu DTM s obcemi (dle priorit viz kap. 6.2) a s dalšími správci DTI, digitalizace jejichž dat je způsobilá; zvláště smluvní a majetkoprávní vztahy
* Připravenost dokumentace k zadávacím a výběrovým řízením,
* vytvoření/úprava vyhlášek obcí/kraje, zpracování metodických pokynů, příruček atd.
* Organizační připravenost:
	+ popis procesů – organizace, odpovědnost, schvalování a kontrola,
	+ využití nakupovaných služeb,
	+ provozovatel projektu, pokud se liší od příjemce dotace.
* Plán zdrojů financování:
	+ způsob financování realizační fáze projektu, zajištění financí.

## Naplňování environmentálních cílů

* Vliv projektu na životní prostředí a na zdraví lidí
* Popis způsobu splnění podmínek DNSH

## Kalkulace výše bodového hodnocení

Žadatel provede výpočet bodového hodnocení pro kritéria B a C Kritérií pro hodnocení a výběr projektů uvedených v Příl. 2 Výzvy a uvede vypočtené údaje:

* Bodové hodnocení za část B
* Bodové hodnocení za část C
1. čl. II zákona 47/2020 Sb. [↑](#footnote-ref-2)
2. AO s liniovou geometrií, který je současně objektem DI se započte jen jednou jako objekt DI viz kap. 8.2.1 PpŽP. [↑](#footnote-ref-3)
3. Stanovené ceny by měly odpovídat časovému rámci realizace projektu a dodatečnému rozsahu, který by měl být v daném čase realizován [↑](#footnote-ref-4)