**Příloha 3– Žádosti o poskytnutí dotace (Formulář)**

**VIII. Výzva NPO – 1.3 Digitální vysokokapacitní sítě  
Cíl 40A Dokončení pokrytí zvýšenou úrovní signálu 5G ve vybraných železničních koridorech (Správa železnic)**

**Údaje o žadateli**

|  |  |
| --- | --- |
| Žadatel |  |
| IČO |  |
| DIČ |  |
| Adresa sídla žadatele |  |
| Klasifikace ekonomických činností  CZ – NACE |  |
| Velikost žadatele (vyberte) | mikropodnik  malý podnik  střední podnik  velký podnik (podle přílohy 1. GBER) |
| www stránky |  |
| E-mailová adresa |  |
| Bankovní spojení (číslo účtu / kód banky) | *(Bankovní spojení, kam podpora bude vyplacena.)* |

**Kontaktní osoba**

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno, příjmení, titul |  |
| Pozice |  |
| Telefonní číslo |  |
| E-mailová adresa |  |

**Údaje o projektu**

|  |  |
| --- | --- |
| Název projektu |  |
| Lokalizace (NUTS 3) |  |
| Intervenční oblasti (IO), které budou předmětem projektu |  |

|  |
| --- |
| **Povinná osnova Projektu** (podnikatelského záměru) |

### Podrobný popis projektu a jeho soulad s programem

#### Stručný popis Projektu

* Vazba na intervenční oblast;

#### Soulad Projektu s cíli a věcným zaměřením výzvy;

#### Rozsah a relevance projektu z pohledu

* Pokrytí intervenční oblasti;
* Umístění připojovacího bodu (PoP) a způsob propojení k přípojné části sítě;
* Technické úrovně navrženého řešení;
* Celková výše investičních nákladů na pasivní infrastrukturu a výše požadované dotace;
* Případně další údaje jako nárůst pokrytí intervenční oblasti a pokrytí dalších intervenčních oblastí

#### Hospodárnost projektu;

#### Dodržení zásady „významně nepoškozovat“ environmentální cíle dle čl. 17 nařízení (EU) 2020/852;

#### Dodržení zásad rovných příležitostí;

### Finanční plán projektu

#### Vymezení celkové investice do projektu a způsobu jeho financování;

* Přehled způsobilých výdajů ve struktuře podle Přílohy 1 Výzvy;
  + - * V samostatné příloze žadatel předloží položkový rozpočet způsobilých výdajů podle Přílohy 1.
* Nezpůsobilé výdaje na projekt (odhad);

#### Specifikace zdrojů, ze kterých bude investice financována;

* V případě úvěrů je třeba uvést zdroj, popis a kroky, které byly učiněny k jejich získání; vhodné předložit příslib úvěru od banky, resp. čestné prohlášení od mateřské společnosti nebo jiného spřízněného subjektu, který bude poskytovat půjčku

#### Vyhodnocení výsledků analýzy nákladů a výnosů (Cost-Benefit Analysis - CBA)

* Pro předkládaný projekt musí být zpracována kompletní analýza nákladů a výnosů (CBA), viz Příloha 14.
* CBA musí prokázat také udržitelnost po požadovanou dobu udržitelnosti projektu, vyčíslením a analýzou nákladů a výnosů projektu až po tuto dobu.

V této kapitole Finančního plánu žadatel pouze vyhodnotí výsledné ukazatele týkající se návratnosti (Čistá současná hodnota, Doba návratnosti investice, Vnitřní výnosové procento) a udržitelnosti projektu. Pokud doba návratnosti investice je delší než doba udržitelnosti, uvede zde způsob financování po době udržitelnosti projektu.

### Časový harmonogram projektu

* Plánované datum Zahájení projektu
* Plánované datum Ukončení projektu
* Milníky a Ganttův diagram s uvedením měsíce a roku dosažení alespoň následujících milníků (etap):
  + - * Uzavření smluv s projektantem (-ty);
      * Dokončení projekčních prací;
      * Získání územního rozhodnutí;
      * Uzavření smluv s dodavateli stavebních a montážních prací;
      * Uzavření smluv pro vypořádání majetkoprávních vztahů k nemovitostem třetích stran;
      * Ukončení stavebních prací;
      * Zahájení instalace aktivní infrastruktury;
      * Ukončení instalace aktivní infrastruktury;
      * Zahájení poskytování služeb.
* Etapizace projektu ve vazbě na plnění podmínek, náplň a výstupy jednotlivých etap. ¨

### Analýza rizik

V rámci analýzy FMEA (Failure mode and effect analysis) identifikuje kritická místa implementace včetně způsobu předcházení vzniku, resp. ošetření kritických stavů.

### Závěr – Shrnutí relevantních údajů z projektu

V textu je zapotřebí uvést také informaci, zda žadatel pro tento projekt žádá nebo již obdržel jinou podporu (ze státního rozpočtu ČR, ze strukturálních fondů EU apod.), případně zda podpora poskytovaná v rámci tohoto projektu nesouvisí s podporou poskytnutou či přislíbenou pro jiné projekty žadatele (příp. členy podnikatelské skupiny).

|  |
| --- |
| **Povinná data o Projektu** |

### Data o rozsahu vysílání budoucí základnové stanice a umístění základnové stanice

*Šedá pole jsou povinná pro vyplnění.  
V případě nedostatku místa v některém bodě se doplňující údaje k žádosti nebo další požadavky uvedou v samostatné příloze.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Držitel oprávnění kmitočtů 5G** |  | | | | | | | | | |
| 2. | **Číslo intervenční oblasti (oblastí)** |  | | | | | | | | | |
| 3. | **Místní název stanoviště BTS** |  | | | | | | | | | |
| 4. | **Zeměpisné souřadnice stanoviště základnové stanice** (v systému WGS84 s přesností na 1 vteřinu, při odečtu z map nutno přepočítat) | **E** | **stup.** | **min.** | **sek.** |  | | N | **stup.** | **min.** | **sek.** |
|  |  |  |  |  |  |
| 5. | **Nadmořská výška stanoviště** (s přesností na 10 m) |  | | | | | | | | | |
| 6. | **Provozované kmitočty** [MHz] | **Vysílací** | | | | |  | | | | |
| **Přijímací** | | | | |  | | | | |
| 7. | **Výška středu anténního systému nad terénem** [m] |  | | | | | | | | | |
| 8. | **Maximální vyzářený výkon** | **EIRP**  [W] | | | | |  | | | | |
| 9. | **Vyzařovací charakteristiky anténního systému[[1]](#footnote-2)** | **horizontálně**  [-] | | | | |  | | | | |
| **vertikálně** [-] | | | | |  | | | | |
| 10. | **Maximální vyzařování** | **Azimut osy antény** [°] | | | | |  | | | | |
| **Elevace v azimutu max. vyzařování** [°] | | | | |  | | | | |
| 11. | **Příloha** | Graf pokrytí rušící intenzity do vzdálenosti dosahující za  státní hranice tak, aby byl zřejný další průběh intenzity mimo území České  republiky. | | | | | | | | | |

### Infrastruktura a nemovitosti třetích stran

#### Žadatel předloží kopie smluv, příp. závazných ujednání o smlouvách budoucích o použití infrastruktury a nemovitostí třetích stran, které nejsou v jeho majetku a *nebudou předmětem dotace*. Požadavek na předložení těchto smluv se netýká věcných břemen, záboru pozemků a podobných předpokládaných způsobilých výdajů.

#### Věcná břemena

* Potřebný rozsah věcných břemen v členění podle vlastníků služebné věci.
* Odborný odhad výše služebností, resp. ceny věcných břemen za umístění sítí podle vyhlášky č. 441/2013 Sb., v platném znění, a to zvlášť za podzemní a nadzemní vedení kabelové sítě případně další odhadované související náklady. Tyto předpokládané náklady žadatel použije při výpočtu předpokládaných celkových výdajů projektu.

#### Pořízení fyzické a síťové infrastruktury formou koupě

* Popis fyzické a síťové infrastruktury, jež má být pořízena formou koupě.
* Identifikace prodávajícího. Smlouva o smlouvě budoucí kupní nebo jiná forma návrhu (pokud bude k dispozici).
* Informace o předpokládaném způsobu pořízení, době pořízení a způsobu financování předmětné infrastruktury prodávajícím. Zejména, zda bude pořízena s využitím veřejných zdrojů.
* Cena infrastruktury, kterou plánuje žadatel o dotaci pořídit, a která je předmětem nákupu. Způsob stanovení ceny.
* Kalkulace výstavby nové infrastruktury ve srovnatelném rozsahu a stejném místě realizace formou položkového rozpočtu způsobilých výdajů, vč. doložení hospodárnosti.

### Způsob řešení přípojné části sítě (tzv. backhaul)

#### Způsob a místo napojení na přípojnou část sítě.

#### Celkový počet km podzemního kabelového vedení přípojné části sítě a celkový počet km nadzemního kabelového vedení přípojné části sítě, které budou vybudovány nebo modernizovány.

#### Počty optických vláken kabelového vedení přípojné části sítě.

#### Kapacita radiové přípojné části sítě (včetně počtu radiových skoků) a způsob jejího provedení, pokud bude radiová přípojná část sítě realizována.

#### Způsob napájení aktivních prvků, počet odběrných míst elektrické energie, a zda bude napájení zálohováno.

#### Zda a jak budou v rámci projektu trasy přípojné části sítě zálohovány. V případě, že bude využito zálohování, je nutno uvést, zda se jedná o zálohování automatické, nebo je vyžadováno manuální přepojení.

#### Způsob řešení fotovoltaické elektrárny (počet FV panelů, jejich umístění, předpokládaný výkon jednoho panelu, předpokládaný jmenovitý výkon (kWp)), ostrovního systému a možnosti akumulace.

### Řešení ostatní pasivní infrastruktur

#### Rozměry a technické parametry/kapacita stožáru, věže/rooftopu, nosičů a materiály, ze kterých jsou vyrobeny.

#### Rozměry kontejneru a materiál ze kterého je vyroben.

#### Parametry a charakteristiky klimatizace a zabezpečovacího zařízení.

#### Parametry a charakteristiky monitorovacího zařízení.

### Způsob řešení velkoobchodní nabídky (do pasivu a do aktivu)

#### Základní technologické principy velkoobchodní nabídky (VO nabídka).

#### Jaké kapacity jsou rezervovány pro případného žadatele o VO nabídku, popis technického řešení možného využití VO nabídky.

### Výkresová část

#### Mapové podklady

*Schématické* zakreslení do mapového podkladu pokrytí intervenční oblasti signálem 5G, umístění prvků dotované pasivní infrastruktury,   
*použít měřítko vhodné pro zobrazení např. 1:10000*

* u průběhu přípojné části sítě rozlišit
  + typ infrastruktury (např. podzemní, nadzemní či rádiové připojení)
  + stávající, dotované a nedotované úseky,
  + označit úseky, které jsou pořizovány formou koupě nebo IRU,
* jednotlivé úseky vedení popsat předpokládanou délkou a kapacitou,
* označit umístění propojovacích bodů s nedotovanými sítěmi a POP s přípojnou částí sítě.

Mapové podklady jsou předávány v elektronické formě ve formátu PDF (vhodné georeferencovat v systému S-JTSK a s vrstvami obsahujícími zvlášť mapový podklad, zvlášť průběhy vedení).

### Souhrn výstupů Projektu (cílové hodnoty indikátorů)

### Ostatní informace (nepovinné)

### Seznam příloh Žádosti o dotaci

1. Vyzařovací charakteristiky anténního systému: uvede se kódové označení dle HCM Dohody, příloha 6. [↑](#footnote-ref-2)