Příloha č. 2 ke Smlouvě č. 5/20/61100

# Priorita 5 OP TAK - Propojenější Evropa díky zvyšování mobility a regionálního propojení IKT

***SC 5.1 Zvýšení digitálního propojení***

Připojení všech uživatelů tedy nejen domácností prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou je součástí základní infrastruktury společnosti. Je-li tato základní infrastruktura nedostatečně rozvinutá, je nemožná efektivní realizace podnikatelských záměrů, což dokládá i skutečnost, že kvalitní, rychlé a robustní připojení k internetu je podmínkou nejen pro české firmy, ale i pro vstup zahraničních investorů do České republiky. Obdobné podmínky platí i pro zakládání vědeckovýzkumných center. Pokud se má ekonomický a sociální rozvoj České republiky více orientovat na využití inovací, na zabezpečení výrazné konkurenceschopnosti a pokud má Česká republika zůstat atraktivním prostředím rovněž pro zahraniční investory, nelze v takovémto podnikání uspět bez kvalitního a široce dostupného vysokorychlostního přístupu k  internetu a dalším datovým, resp. digitálním službám.

V rámci tohoto specifického cíle tak budou podporovány zejména následující aktivity:

Předmětem podpory budou intervence s cílem umožnit vysokorychlostní přístup k internetu prostřednictvím sítí o velmi vysoké kapacitě s přenosovou rychlostí alespoň 100 Mbit/s a s možností navýšení rychlosti až na 1Gbit/s, pro obyvatele a s gigabitovou rychlostí pro podnikatele, komerční společnosti a hlavní socioekonomické aktéry.

* Modernizace resp. rozšiřování stávající infrastruktury pro vysokorychlostní přístup k internetu velmi vysoké kapacity s využitím optických prvků,
* Zřizování nových sítí pro vysokorychlostní přístup k internetu prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou sestávajících z části nebo plně z optických vedení.
* Vytváření pasivní/fyzické infrastruktury potřebné pro budování vysokorychlostního přístupu k internetu prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou. Doplnění z AP – opatření digitální technické mapy
* Podpora využívání nových konstrukčních prvků a technologických postupů pro budování infrastruktury vysokokapacitních sítí s cílem zrychlení a zlevnění výstavby.
* Opatření na straně poptávky včetně její agregace například využitím voucherů na služby vysokorychlostního připojení prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou.
* Vybudování odborné a technické kapacity v území, usnadňující a zrychlující interakci aktérů při budování sítí s velmi vysokou kapacitou v regionech mj. v rámci koordinace výstavby nebo významné renovaci liniových staveb - Broadband Competence Office (BCO).
* Podpora informovanosti o technické infrastruktuře a jejího sdílení, a to i s využitím informačních zdrojů veřejné správy.
* Vytváření informačních nástrojů stimulujících poptávku a zlepšujících informovanost veřejnosti o službách a sítích elektronických komunikací.
* Podpora efektivního sběru, ověřování a zpracování dat o sítích a službách elektronických komunikací.

**Očekávaný příspěvek podporovaných aktivit ke specifickému cíli:**

Rozšíření přístupu k službám a využívání služeb poskytovaných prostřednictvím vysokorychlostního připojení k internetu tak, aby občané a podniky, včetně hlavních socioekonomických aktérů, měli zajištěn přístup prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou. Zlepšení dostupnosti sítí elektronických komunikací s velmi vysokou kapacitou podporou jejich výstavby tam, kde bude identifikováno tržní selhání a zvýšení dostupnosti a využití služeb poskytovaných prostřednictvím kvalitního a spolehlivého vysokorychlostní přístupu k internetu.

Je třeba brát do úvahy rovněž vazby mezi výrobními průmyslovými systémy, dopravními sítěmi, energetickými systémy či systémy zásobování surovinami, ale také systémy sociálními. Mezi těmito systémy vzrůstá dynamická interakce, která je stimulována integrací na informatické úrovni. Nástup nových technologií mění celé hodnotové řetězce, vytváří příležitosti pro nové obchodní modely, ale i tlak na flexibilitu moderní průmyslové výroby nebo zvýšené nároky na kybernetickou bezpečnost a interdisciplinaritu přístupu. Zvýšení dostupnosti vysokorychlostního přístupu k internetu pro české domácnosti, podnikatele a podniky a pro hlavní socioekonomické aktéry je tak nezbytné, aby bylo možno zajistit jejich plnou integraci do digitální ekonomiky.

Široká dostupnost připojení k internetu prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou rovněž umožňuje rozvoj nových druhů podnikání a  umožní využívání nových digitálních moderních služeb a produktů. V této souvislosti je nutné zmínit, že projekty na podporu investic do sítí velmi vysokou kapacitou a celoevropských digitálních služeb by měly být podporovány v rámci Nástroje pro propojení Evropy v oblasti dopravy, energetiky a informačních a komunikačních technologií.

Stimulací poptávky a odstraněním tržních selhání pro soukromé subjekty s cílem zvýšit geografické pokrytí sítěmi s velmi vysokou kapacitou a tím dosáhnout vyšší dostupnosti vysokokapacitního přístupu k internetu se rovněž zajistí naplnění strategických cílů vytyčených na evropské i národní úrovni.

***Hlavní cílové skupiny***

Cílovými skupinami budou primárně obyvatelé/domácnosti a podnikatelské subjekty (malé, střední a velké podniky, organizace vlastněné a zřizované státem, obce nebo sdružení obcí, případně kraje, socioekonomičtí aktéři, orgány státní či veřejné správy kteří nemají možnost využívat vysokorychlostní přístup k internetu prostřednictvím sítí s velmi vysokou kapacitou o rychlostech alespoň 100 Mbit/s a s možnostmi navýšení rychlosti až na 1Gbit/s). Bude tak naplněn předpoklad pro jejich plnou integraci v rámci digitální ekonomiky, která je v principu charakterizována propojováním lidí, věcí a služeb a s ním související značný objem generovaných a zpracovávaných dat. Připojení k sítím o velmi vysoké kapacitě zároveň představuje podmínku pro nástup nových technologií, které mění celé hodnotové řetězce, vytváří příležitosti pro nové obchodní modely a vytváří tlak na flexibilitu moderní průmyslové výroby či interdisciplinaritu přístupu.

***Konkrétní cílová území, včetně plánovaného použití územních nástrojů***

Cílovým územím je území České republiky, vč. hl. m. Prahy (konkrétně místa, kde bude definováno tržní selhání).

**Typy příjemců:**

Podnikatelské subjekty, malé, střední a velké podniky.