II.

Zpráva o naplňování Akčního plánu 2.0 k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací a o aktivitách směřujících k naplnění Národního plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou

V souladu s usnesením vlády ze dne 4. listopadu 2019 č. 778 a s usnesením vlády ze dne 1. března 2021 č. 226 předkládá Ministerstvo průmyslu a obchodu pro informaci členům vlády materiál „Zpráva o naplňování Akčního plánu 2.0 k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací a o aktivitách směřujících k naplnění Národního plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou“.

Zpráva se člení na dvě části:

1. Naplňování Akčního plánu 2.0 k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací
2. Aktivity směřující k naplnění Národního plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou

# Naplňování Akčního plánu 2.0 k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací

Cílem Akčního plánu 2.0 k provedení nedotačních opatření pro podporu plánování a výstavby sítí elektronických komunikací (dále jen „Akční plán 2.0“) je vymezení okruhu existujících překážek, včetně zvýšených finančních nároků, které negativně působí při plánování a výstavbě sítí elektronických komunikací, a dále existujících finančních bariér negativně ovlivňujících provozování těchto sítí. Současně jsou v dokumentu vytyčena opatření pro postupnou eliminaci uvedených negativních jevů obsahující nezbytné gesce a časové horizonty.

MPO a Český telekomunikační úřad (dále jen „ČTÚ“) společně s relevantními orgány státní správy
a s profesními sdruženími, resp. asociacemi zastřešujícími operátory sítí elektronických komunikací, průběžně pracují na realizaci jednotlivých úkolů Akčního plánu 2.0.

Evropská komise dne 23. února 2023 uveřejnila očekávaný návrh balíčku opatření ke snížení nákladů na budování gigabitových sítí elektronických komunikací a ke zrušení směrnice 2014/61/EU (Akt o gigabitové infrastruktuře – Gigabit Infrastructure Act) pro zefektivnění výstavby a využívání digitální infrastruktury, včetně sítí elektronických komunikací. Cílem přijatého balíčku je zrychlení a zlevnění budování gigabitových sítí v EU, a to zejména snížením administrativních nákladů a usnadněním společného využívání stávající fyzické infrastruktury.

Balíček obsahuje návrhy následujících dokumentů:

* návrh nařízení o gigabitové infrastruktuře – Gigabit Infrastructre Act (GIA), které je revizí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/61/EU o opatřeních ke snížení nákladů na budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací;
* návrh doporučení o regulační podpoře gigabitového připojení, které je revizí a spojením doporučení 2010/572/EU o regulovaném přístupu k přístupovým sítím nové generace (NGA) a 2013/466/EU o konzistentních povinnostech nediskriminace a metodikách výpočtu nákladů s cílem podpořit hospodářskou soutěž a zlepšit podmínky pro investice do širokopásmového připojení.
* „fair share“ - V rámci této iniciativy byla také zahájena veřejná konzultace, která má za cíl shromáždit názory k budoucnosti sektoru zajišťování konektivity. Konzultace potrvá do
19. května 2023. Dotazník se zaměřuje na očekávané trendy a potřeby sektoru, včetně otázky nutných investic do infrastruktury.

Nařízení bude mít přímý vliv i na některá opatření Akčního plánu 2.0, jedná se konkrétně o opatření 2.1, 3.1, 3.2, 3.3 a 3.13, v tuto chvíli však nejsou známy konkrétní dopady, bude záležet na finální verzi schváleného nařízení.

Stav realizaci jednotlivých úkolů Akčního plánu 2.0 je následující:

# Opatření č. 2.1 Využití nově zřizovaných nebo významně renovovaných liniových staveb pro výstavbu sítí elektronických komunikací

Umisťování prvků infrastruktury sítí elektronických komunikací do liniových staveb, zejména pozemních komunikací (u dálnic je to již řešeno jiným způsobem) bylo vyřešeno zákonem č. 374/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, kterým byla provedena změna zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích.

Dále v rámci Národního plánu obnovy (komponenta 1.3 Digitální vysokokapacitní sítě, investice 1.3.4 Dokrytí 5G koridorů a podpora rozvoje 5G) se plánuje v termínu do 4. čtvrtletí 2025 pokrýt významnou část železničních koridorů se zvýšenou úrovní signálu 5G (nad rámec rozvojových kritérii udělených v přídělech na kmitočty pro sítě 5G) a zároveň se předpokládá, že bude řešeno obdobné pokrytí vybraných příhraničních úseků koridorů v rámci Connecting Europe Facility (CEF) Digital.

S ohledem na stav přípravy investice Národního plánu obnovy je opatření 2.1 již naplněno.

# Opatření č. 2.2 Zásadní snížení výše úplaty za zřizování služebností pro umístění vedení veřejné komunikační sítě na pozemcích státu a územních samospráv

Na základě zákona č. 374/2021 Sb. bylo do zákona o elektronických komunikacích doplněno ustanovení § 104a upravující problematiku oprávnění k využívání cizích nemovitostí ve vlastnictví státu, když podle odstavce 3 tohoto ustanovení se za zřízení služebnosti dle odstavce 1 poskytne oprávněný vlastníkovi pozemku jednorázovou náhradu ve výši ceny zjištěné dle zákona upravujícího oceňování majetku, a to na základě žádosti vlastníka pozemku. Podle odstavce 5 pak vlastník pozemku podle odstavce 3 má právo ve veřejném zájmu nepožadovat po podnikateli zajišťujícímu veřejnou komunikační síť jednorázovou náhradu za zřízení služebnosti podle odstavce 1, nebo má právo ve veřejném zájmu požadovat jednorázovou náhradu nižší, než stanoví odhad.

Dále je oceňování služebností je upraveno v zákoně č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku). Ministerstvo financí na základě zmocnění ustanovením § 33 odst. 1 tohoto zákona korigovalo ocenění služebností ve vyhlášce č. 441/2013 Sb., k provedení zákona o oceňování majetku (oceňovací vyhláška), a to konkrétně v dikci ustanovení
§ 39a, 39b, 39c této vyhlášky. Pro služebnosti se obecně použije ustanovení § 39a, pro sítě v intravilánu měst a obcí přiložených k dopravní infrastruktuře platí ustanovení § 39b, které má za úkol zjednodušit jejich ocenění.

Argumentem úprav oceňovací vyhlášky (byla novelizována vyhláškou č. 488/2020 Sb., která nabyla účinnosti dnem 1. ledna 2021), byl požadavek na sjednocení postupů oceňování věcných břemen v oceňovacích předpisech, a to především u oceňování věcných břemen technické infrastruktury, jejichž vedení je uloženo do silničního pozemku. Úpravy ocenění vycházely z analýzy stávající praxe stanovených náhrad za zřízení předmětných věcných břemen požadovanými obcemi. Navržené ocenění z hlediska objektivity zohledňuje ceny stavebních pozemků v obci, druh inženýrské sítě a způsob uložení vedení v silničním pozemku.

Dále Broadband Competence Office (dále jen „BCO“, viz Opatření 3.9) trvale provádí osvětu
mezi orgány územních samospráv a podnikateli v elektronických komunikacích v oblasti ocenění služebností.

Přijetím novelizace oceňovací vyhlášky a prováděnou osvětou bylo opatření 2.2 již komplexně naplněno.

# Opatření č. 3.1 Informace o další infrastruktuře, které lze použít za účelem sdílení

V rámci výzev „Vznik a rozvoj digitálních technických map krajů (dále jen „DTM“)" a „Vznik a rozvoj digitálních technických map veřejnoprávních subjektů (dále jen „DTM VPS“)", které vyhlásilo MPO pro všechny kraje, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Správu železnic a státní organizace, se již realizují projekty digitálních technických map krajů ve smyslu § 4b zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění zákona č. 47/2020 Sb. v celkovém objemu 3,45 mld. Kč.

Projekty zahrnují použití již existujících polohopisných dat (v požadované kvalitě), doměření nových polohopisných dat Základní prostorové situace, dat dopravní a technické infrastruktury DTM včetně pořízení nových podkladů pro mapování a doměření. Podpořené projekty do 30. června 2023 v úhrnu zdigitalizují 480 tis. ha území a 120 tis. km objektů dopravní a technické infrastruktury.

Dne 21. dubna 2023 MPO vyhlásilo výzvu na rozvoj DTM s alokací 1,4 miliardy Kč z Národního plánu obnovy. Cílem výzvy je dokončení digitalizace objektů digitálních technických map, které umožňují přístup k přesným informacím o objektech základní prostorové situace a o poloze a technických specifikacích fyzické infrastruktury veřejných a soukromých subjektů. V rámci výzvy bude digitalizováno nejméně 161.000 hektarů objektů základní prostorové situace a 55.000 km sítí dopravní a technické infrastruktury. Příjem žádostí o dotaci bude ukončen do konce roku 2023 a všechny dotované projekty musí být realizovány do konce roku 2025.

# Opatření č. 3.2 Zřízení krajských databází záměrů investic do liniových staveb v intra i extravilánu ve smyslu zákona č. 194/2017 Sb.

K efektivní koordinaci stavebních prací podle zákona 194/2017 Sb., o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací, a využití přípoloží podle zákona
č. 416/2009 Sb., liniový zákon, je nezbytné, aby měl provozovatel veřejné komunikační sítě zavádějící vysokorychlostní síť elektronických komunikací informace o plánovaných stavebních pracích ostatních liniových staveb, a to v dostatečném časovém předstihu. Využívání možnosti koordinovat stavební práce, popř. využití institutu přípoloží s sebou přináší vedle snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí a urychlení výstavby infrastruktury také pozitivní efekty na kvalitu veřejného prostoru, protože díky jejich využití nemusí být zbytečně lokalita opakovaně rozkopána, čímž dojde k minimalizaci omezení způsobených stavební činností dopadajících na širokou veřejnost.

Komponenta 1.3 Digitální vysokokapacitní sítě Národního plánu obnovy obsahuje reformu 1.3.1 (Zlepšení prostředí pro zavádění sítí elektronických komunikací), jejímž cílem je legislativní zakotvení evidence připravovaných staveb infrastruktury. Tohoto bude dosaženo přijetím novely zákona
č. 127/2005 Sb. (sněmovní tisk 346, senátní tisk 88), která dne 21. dubna 2023 prošla 3. čtením v Poslanecké sněmovně a 31. května 2023 by měla být projednána Senátem. Tato novela obsahuje změnu i dalších zákonů, mimo jiné i za účelem vzniku databáze připravovaných staveb infrastruktury (nejen elektronických komunikací) v rámci digitálních technických map. Nabytí účinnosti se v této části navrhuje k 1. lednu 2026 tak, aby dotčené subjekty (státní správa, samospráva i soukromý sektor) měly dostatečný časový prostor na přípravu plnění nově stanovených povinností.

Realizace potřebných změn informačních systémů bude financována do konce roku 2025.

# Opatření č. 3.3 Sdílení vnitřních komunikačních vedení v obytných budovách s více byty

V České republice neexistoval samostatný normalizační dokument zaměřený na výstavbu vysokorychlostních sítí elektronických komunikací, který by zejména řešil umisťování těchto sítí uvnitř budov. Tento nedostatek by se v budoucnu projevil v komplikovaném zajištění povinnosti sdílení těchto vedení mezi operátory a eventuálně by vedl k obtížné aplikaci některých ustanovení zákona
č. 194/2017 Sb. Z toho důvodu byl pod gescí MPO vypracován text relevantní technické normalizační informace, která byla schválena a zavedena do soustavy norem ČSN jako TNI 34 2300 Předpisy pro vnitřní rozvody vedení elektronických komunikací-Komentář k ČSN 34 2300 ed. 2:2014.

Uvedená technická normalizační informace upřesňuje a doplňuje požadavky technické normy
ČSN 34 2300 ed. 2:2014 s ohledem na zřizování vnitřních rozvodů elektronických komunikací pro přenos dat pomocí optických sítí.

Dále BCO (viz Opatření 3.9) trvale provádí osvětu mezi projektanty, kteří jsou členy České komory autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě a České komory architektů a mezi developery.

Opatření 3.3 je již komplexně naplněno.

# Opatření č. 3.4 Umisťování prvků sítí elektronických komunikací do nezpevněných ploch podél pozemních komunikací

Umisťování prvků infrastruktury sítí elektronických komunikací do pozemních komunikací bylo vyřešeno zákonem č. 374/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, kterým byla provedena změna zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích.

Tím bylo dosaženo, že opatření 3.4 bylo realizováno výše uvedeným způsobem.

# Opatření č. 3.5 Možnost zřízení služebnosti u stávajících veřejných komunikačních sítí na základě soudního rozhodnutí

Zákonem č. 311/2019 Sb., kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, byl existující nedostatek odstraněn (konkrétně v § 104 odst. 4 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, byla za první větu vložena věta "To platí i v případě, kdy je stavba, pro kterou se právo vyvlastňuje, zřizována nebo již byla zřízena a zřízení služebnosti nezmařil podnikatel zajišťující veřejnou komunikační síť.").

Opatření 3.5 je již komplexně naplněno.

# Opatření č. 3.6 Zajištění přístupu k mobilním sítím na železničních a jiných dopravních tratích a uvnitř kolejových vozidel

V rámci Národního plánu obnovy (komponenta 1.3 Digitální vysokokapacitní sítě, investice 1.3.4 Dokrytí 5G koridorů a podpora rozvoje 5G) se plánuje v termínu do 4. čtvrtletí 2025 s finanční spoluúčastí z veřejných zdrojů pokrýt významnou část železničních koridorů se zvýšenou úrovní signálu 5G (nad rámec rozvojových kritérií podmínek aukce kmitočtů pro sítě 5G). Dne 3. dubna 2023 MPO vyhlásilo první výzvu na dokrytí koridorů (stavby mimo těleso dráhy) s alokací 120 mil. Kč z Národního plánu obnovy. Příjem žádostí o dotaci bude ukončen dne 1. srpna 2023 a všechny dotované projekty musí být realizovány do konce roku 2025. Následující výzva pro dokrytí koridorů (stavby v tělesu dráhy) s alokací cca 230 mil. Kč je finalizována.

 Současně se plánuje v termínu do 4. čtvrtletí 2025 s finanční spoluúčastí z veřejných zdrojů vybavit alespoň 350 železničních vagonů opakovači pro signál 5G.

S ohledem na technologickou, organizačně-stavební, bezpečnostní (provoz v koridorech), finanční a časovou náročnost této investice Národního plánu obnovy je opatření 3.6 již plně naplňováno.

Bez realizace uvedené investice by v České republice bylo komplikované plnit úkoly a mezinárodní závazky, vyplývající ze zavádění komunitních sítí pro inteligentní transportní systémy pro železniční a dálniční přepravu (C-ITS) a to včetně zavádění vozidel s autonomním řízením.

V rámci novely zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon (sněmovní tisk 330, senátní tisk 73), se v § 2i zákona č. 416/2009 Sb. doplňuje nový odstavec 5, jehož cílem je urychlit výstavbu staveb základnových stanic mobilního signálu, které jsou financované v rámci Národního plánu obnovy.

*„(5) Stavba základnové stanice mobilního signálu včetně souvisejícího elektrického a optického přípojného vedení financovaná v rámci Národního plánu obnovy, která nepodléhá posouzení vlivů na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, nevyžaduje rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas podle zákona č. 183/2006 Sb. A ani povolení záměru podle zákona č. 283/2021 Sb. Stavba dle tohoto odstavce je stavbou dočasnou, jejíž doba trvání je 8 let ode dne jejího dokončení, které je stavebník bezodkladně povinen oznámit stavebnímu úřadu. Stavbu dle tohoto odstavce lze změnit na stavbu trvalou, a to v rámci řízení o změně užívání stavby.“*

V souladu s evropskou legislativou se ustanovení nevztahuje na stavby, které vyžadují posouzení vlivů na životní prostředí podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Stavby základnových stanic mobilního signálu budou moci být postaveny jako stavby dočasné, a to na dobu 8 let, tedy po dobu udržitelnosti jednotlivých projektů, kterou vyžadují evropská pravidla financování, přičemž ustanovení dává možnost změnit stavbu na stavbu trvalou, a to prostřednictvím standardního řízení o změně užívání stavby. Na stavbu se budou nadále vztahovat podmínky a pravidla hmotného stavebního práva, zejména podmínky technické, bezpečnostní a požadavky na umístění. Stavebník pak nadále bude muset v souladu s § 104 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, zajistit služebnost pro umístění stavby s vlastníky dotčených pozemků.

Poslanecká sněmovna svým usnesením č. 571 ze dne 24. března 2023 schválila novelu zákona č. 283/2021 Sb. a následně dne 10. května 2023 rovněž Senát schválil usnesením č. 167 danou novelu zákona.

# Opatření č. 3.7 Úprava poplatků za využívání rádiových kmitočtů v pohyblivé a pevné službě

V návaznosti na toto opatření byly provedeny dvě konkrétní úpravy týkající se výše poplatků za využívání rádiových kmitočtů pro experimentální využívání tak, že úhrada za takové využití rádiových kmitočtů je nově snížena na 1 % standardní výše ročních poplatků – s cílem podpořit provoz pilotních sítí 5G (nařízením vlády č. 56/2020 Sb.).

ČTÚ v souvislosti s požadavky na větší šířky využívaných rádiových kanálů v sítích mobilních (včetně 5G NR), pevných a také družicových provedl technickoekonomickou analýzu využívání rádiových kmitočtů a trendů ve využívání spektra včetně uceleného benchmarku přístupu relevantních zemí EU ke zpoplatnění využívání rádiového spektra.

Návazně ČTÚ pro účely dalšího projednání v roce 2022 připravil pracovní návrh úprav nařízení vlády č. 154/2005 Sb., o stanovení výše a způsobu výpočtu poplatků za využívání rádiových kmitočtů a čísel, pro pozemní pohyblivou službu a pevnou službu vedoucí k zefektivnění a optimalizaci poplatků, zohledňující další technologický rozvoj (sítě 5G), tak i požadavky na využití širokých přenosových kanálů zejména v rámci provozování bezdrátových spojů v „licencovaných“ pásmech, které připojují lokality vzdálené od páteřních sítí. Dále novela nařízení vlády osahovala úpravy v oblasti radiolokační, družicové a rozhlasové služby. Následně byly tyto změny předmětného nařízení vlády předloženy do legislativního procesu. Novela nařízení vlády č. 154/2005 Sb. (č. 408/2022 Sb.) nabyla účinnosti dne 1. ledna 2023.

Dopady novely nařízení vlády byly ve vztahu k základně vybraných poplatků za stejnou kategorii radiokomunikačních služeb v roce 2021 vyčísleny na mínus 5,3 mil. Kč (tj. 0,52 % celkového inkasa za rok 2021) v případě pozemní pohyblivé služby, mínus 550 tis. Kč (tj. 0,05 % celkového inkasa za rok 2021) v případě pevné služby a plus 610 tis. Kč v případě radiolokační služby. Změna v případě využití rádiových kmitočtů v režimu družicové a rozhlasové služby nemá dopady na státní rozpočet.

Celkový předpokládaný dopad na roční objem vybraných poplatků za využívání rádiových kmitočtů, a tedy příjem státního rozpočtu, lze předpokládat na úrovni mínus 5,24 mil. Kč.

V pozemní pohyblivé službě lze očekávat postupný nárůst inkasa v návaznosti na rozvoj bezdrátových širokopásmových služeb elektronických komunikací, a tedy i vyšší využití dosud nevyužívaných rádiových kmitočtů.

V pevné službě bude pokles částečně kompenzován očekávaným efektem zvýšeného zájmu o využití velmi širokých rádiových kanálů, kdy tato skupina představuje nejrychleji rostoucí skupinu přidělených kmitočtů, a s tím je tedy očekáván i postupný růst poplatků z využívání pásem.

Opatření č. 3.8 **Rozšíření podmínek využití mikrovlnných pásem**

V lednu 2020 ČTÚ zpřístupnil pásmo 57–71 GHz pro využívání kmitočtů provozovateli vysokorychlostních sítí a spojů. S ohledem na kompatibilitu používaných technologií je v pásmu
57–66 GHz zavedena povinná registrace rádiových stanic s funkcí koordinací nových spojů.

Na základě závěrů veřejné konzultace k podmínkám pro 5G NR v úseku 26,5-27,5 GHz rozhodla Rada ČTÚ v říjnu 2020 změnou příslušné přílohy plánu využití této části rádiového spektra o zpřístupnění úseku o velikosti 1 GHz pro experimentální provoz 5G NR. Po jeho vyhodnocení ČTÚ stanoví konečné podmínky. S ohledem na nedostupnost technologií byly první experimenty zahájeny až v 1. pol. 2022 a v současné době stále pokračují.

V dubnu 2021 ČTÚ zpřístupnil pro „bezlicenční“ využívání kmitočtů také pásma 5725-5850 MHz a 5150-5250 MHz rovněž na principu registrace z důvodu zajištění kompatibility s dalšími uživateli pásma.

K rozšíření povolených zabraných šířek (tj. širší rádiové kanály) v pevné radiokomunikační službě ČTÚ s MPO a s profesními sdruženími a asociacemi zastřešujícími operátory sítí elektronických komunikací uskutečnili společnou diskusi, na které byla vytipována prioritní kmitočtová pásma, kde budou postupně zaváděny podmínky pro široké kanály. Uskutečnění veřejných konzultací ke konkrétním opatřením obecné povahy bylo zahájeno v květnu 2022 k návrhům zavedení možnosti nově šířky rádiového kanálu 112 MHz v případě využití části rádiového spektra 10-12,5 GHz a pásmu 37-39,5 GHz, resp. šířky rádiového kanálu až 220 MHz v případě rádiového spektra 15,35-21,2 GHz a části pásma 27,5–29,5 GHz. Nové šířky rádiových kanálů byly jedním z důvodů pro novelu nařízení vlády č. 154/2005 Sb. (viz opatření 3.7).

Opatření č. 3.9 **Koordinace rozvoje vysokorychlostního přístupu k internetu**

Kancelář Broadband Competence Office (BCO) při MPO byla zřízena 18. prosince 2019 v rámci projektu Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost. Cílem BCO je podpora regionů s důrazem na rozvoj vysokorychlostních sítí elektronických komunikací s velmi vysokou kapacitou. Současně byl zřízen Řídící výbor BCO, ve kterém jsou zástupci relevantních úřadů státní správy, samosprávy a zástupci profesních sdružení, resp. asociací zastřešujících operátory.

Činnosti BCO na místní a krajské úrovni jsou následující:

* prosazuje a napomáhá koordinaci při výstavbě/rekonstrukci liniových staveb s rozvojem

vysokorychlostních sítí (s cílem snížit investiční náklady),

* vypracovává vzorové dokumentace, metodiky a napomáhá při přípravě nebo aktualizaci územních plánů, BCO je aktivním partnerem pro obce a kraje v oblasti elektronických komunikací,
* propaguje a prosazuje odstraňování existujících překážek a snižování investiční náročnosti (snížení výše částek za služebnost, odstranění duplicitních poplatků, odstranění vícenákladů při opravách povrchů silnic a chodníků atd.),
* navrhuje způsoby, zejména pomocí mediace ve vztahu investor-samospráva, jak urychlit proces projektové přípravy a výstavby vysokorychlostních sítí při zachování zásad technologické neutrality,
* BCO zpracovává interaktivní mapy pokrytí sítěmi elektronických komunikací i ve vazbě na realizované dotační programy MPO,
* BCO aktivně podporuje spolupráci mezi samosprávami, a to jak na obecní, tak na krajské úrovni s podnikateli v elektronických komunikacích.

Činnost BCO je financována z prostředků Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost do konce roku 2023. Vzhledem k tomu, že činnost BCO nad rámec projektu naplnila očekávání (www.bconetwork.cz), MPO připravuje další projekt, podle kterého od ledna 2024 bude činnost projektu BCO pokračovat a bude financována z prostředků Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost.

# Opatření č. 3.10 Příprava technických profesí pro obor sítí elektronických komunikací

Na společných jednáních zástupců MPO, Ministerstva práce a sociálních věcí, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Svazu průmyslu ČR a profesních sdružení a asociací zastřešující operátory sítí elektronických komunikací byly pro sektor elektronických komunikací upraveny seznamy povolání pro Národní soustavu povolání (NSP) a byly vypracovány seznamy kvalifikací pro Národní soustavu kvalifikací (NSK). Současně byly navrženy změny v povoláních a profesních kvalifikacích a rovněž vypracovány nové typové pozice a profesní kvalifikace dle potřeb sektoru elektronických komunikací.

Tím bylo dosaženo, že navrhovaná opatření byla realizována.

Opatření č. 3.11 **Nadzemní komunikační vedení**

Zákonem č. 374/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, byla provedena dílčí úprava týkající se ochranného pásma nadzemního komunikačního vedení.

V rámci rekodifikace veřejného stavebního práva probíhá příprava nové vyhlášky o požadavcích na výstavbu, která nahradí původní vyhlášku č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území.

V rámci novely zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon (sněmovní tisk 330), se v § 2b zákona
č. 416/2009 Sb. doplňuje nový odstavec 2, jehož smyslem je umožnit budování optických pevných veřejných komunikačních sítí i nad zemí s využitím závěsných sítí na sloupech a podpěrách.

*„(2) Vedení optické pevné veřejné komunikační sítě lze v zastavěném území umisťovat nad zem, pokud*

*a) obec, na jejímž území se má vedení umístit, vydá k záměru souhlasné vyjádření,*

*b) v navrhované trase záměru neexistuje podzemní vedení optické pevné veřejné komunikační sítě a*

*c) záměr využívá nebo doplňuje již existující nadzemní vedení technické infrastruktury na území obce dle písmene a).“.*

*Ostatní novelizační body se přečíslují.“*

V případě budování optických komunikačních sítí v řídce osídlených oblastech, v menších obcích, mezi rodinnými domy, je ukládání pod zem mimořádně nákladné z důvodu ceny zemních a výkopových prací. To prakticky znemožňuje investice komerčních subjektů do optických sítí v těchto oblastech. Přitom jedním z cílů Digitální dekády, rozhodnutí Evropské Rady a Parlamentu, které je pro Českou republiku závazné, je právě připojení všech koncových uživatelů ke gigabitové (optické) pevné síti do roku 2030. Je proto nezbytné činit kroky, které usnadní komerční výstavbu gigabitových sítí, k čemuž směruje i tato změna. Umístění optické pevné sítě nad zemí je méně nákladné než podzemní umisťování, a tudíž umožní výstavbu i v obcích, které by jinak komerčně zůstávaly nepřipojené. Rozhodnutí o umožnění nadzemního vedení zůstává v rukách dotčené obce, která tak může posoudit vhodnost daného řešení z hledisek podstatných pro rozvoj obce a spokojenost jejích obyvatel.  V souladu se zásadou přiměřenosti bude dále možné nadzemní vedení umístit pouze tam, kde v dané trase neexistuje podzemní optické vedení. Konečně nadzemní vedení bude umožněno pouze jako doplnění již existující technické infrastruktury, která je nad zemí.

Poslanecká sněmovna svým usnesením č. 571 ze dne 24. března 2023 schválila novelu zákona č. 283/2021 Sb. a následně dne 10. května 2023 rovněž Senát schválil usnesením č. 167 danou novelu zákona.

# Opatření č. 3.12 Problematika povinnosti vlastníka objektu umožnit uživateli domu připojení  k veřejné komunikační síti

Zákonem č. 374/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, byla provedena úprava povinnosti vlastníka nemovitosti umožnit podnikateli v elektronických komunikací umístit v domě vnitřní komunikační vedení v případě, že uživatel domu má prokazatelný zájem odebírat služby od operátora. Současně byla řešena i problematika bytových domů, které byly rozděleny na jednotky a které se tedy řídí pravidly občanského zákoníku o bytovém spoluvlastnictví.

Tím bylo dosaženo, že navrhované opatření bylo realizováno.

Opatření č. 3.13 **Příprava domů na vysokorychlostní infrastrukturu**

S ohledem na proces schvalování nového stavebního zákona a navazujících legislativních dokumentů byly práce na realizaci daných opatření přerušeny do dokončení předmětného legislativního procesu.

# Aktivity směřující k naplnění Národního plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou

Cílem Národního plánu je:

* + indikovat nezbytné předpoklady za účelem usnadnění investování do sítí s velmi vysokou kapacitou,
	+ definovat strategický postup České republiky při výstavbě těchto sítí a současně směřovat podporu z veřejných zdrojů při minimalizaci zásahů do hospodářské soutěže.

Dokument je zároveň zpracován za účelem naplnění tzv. předběžné podmínky 3.1 „Vnitrostátní nebo regionální plán pro širokopásmový přístup“ podle evropské legislativy k fondům EU pro nové programové období 2021-2027.

Naplňování Národního plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou zajišťuje MPO, které v řadě oblastí úzce spolupracuje s ČTÚ s tím, že investice do veřejných sítí elektronických komunikací uskutečňují v převážné míře soukromé subjekty na základě tržních mechanismů především v lokalitách s vysokou perspektivou poptávky (a tedy návratnosti vložených investičních prostředků), což stále vytváří rozdíl v přístupu k řešení vysokorychlostního připojení k internetu mezi odlehlými venkovskými a městskými oblastmi.

V souladu s Národním plánem rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou je podpora z veřejných zdrojů směrována především do míst a lokalit, ve kterých stávající komerční modely budování sítí bez této podpory selhávají. Optimálním vymezením podporovaných míst a oblastí bude možné potlačit selhání komerčních modelů a bude možné zajistit vyšší dostupnost vysokorychlostního připojení prostřednictvím dotační politiky financované prostřednictvím:

1. Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (OP PIK)
2. Národního plánu obnovy
3. Operačního programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK)
4. **Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost**

V rámci OP PIK byly realizovány následující 3 výzvy:

* + Výzva II
	+ Výzva III Vznik a rozvoj digitálních technických map ve variantách pro kraje a pro

veřejnoprávní subjekty

* + Výzva IV

Ad Výzva III

Cílem výzvy bylo usnadnit a snížit náklady na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací sdílením existující fyzické infrastruktury a lepší koordinací stavebních prací při budování nové infrastruktury elektronických komunikací a současně vytvořit digitální technické mapy krajů.

Datum výzvy: od 4. května 2020 do 5. října 2020

Alokace výzvy: 3,5 mld. Kč

Realizace: viz bod 3.1 (Část A. Naplňování Akčního plánu 2.0)

Ad Výzvy II a IV

Cílem výzev bylo rozšíření moderní infrastruktury sítí nové generace a spolehlivé poskytování vysokorychlostní služby elektronických komunikací.

Datum výzvy: od 16. dubna 2020 do 16.září 2021 Alokace výzev: 2,5 mld. Kč

Realizace: Ve výzvách zaměřených na pokrývání tzv. bílých míst vysokorychlostním připojením k internetu bylo podáno celkem 86 žádostí o podporu. Rozhodnutí o poskytnutí dotace bylo vydáno pro 52 projektů v celkové hodnotě 1,1 mld. Kč. Celkový počet nově připojených adresních míst bude znám v polovině roku 2023, což je termín, kdy musí být všechny projekty dokončeny.

1. **Národní plán obnovy**

Výzvy komponenty 1.3. Digitální vysokokapacitní sítě

I. Výzva – Podpora připojení adresních míst k sítím s vysokou kapacitou

Cílem výzvy je v maximální možné míře zajistit přístup k internetu domácnostem, školám, silně digitalizovaným podnikům, veřejné správě a dalším v odlehlejších oblastech.

Podporováno je zavádění sítí s velmi vysokou kapacitou, jež umožní spolehlivý přístup k internetu zejména na venkově, kde tržní řešení nejsou rentabilní a kde existuje jen malá komerční motivace k zavádění takových sítí.

Datum výzvy: od 14. dubna 2022 do 31. srpna 2022
Alokace výzvy: 2,85 mld. Kč

Realizace: Projekty musí být dokončeny do konce roku 2025.

II. Výzva – Měření kvality sítí elektronických komunikací

Cílem výzvy je získání lepších informací o dostupnosti a kvalitě sítí 5G a sítí s velmi vysokou kapacitou („vysokokapacitních sítí“ či „VHCN") poskytujících služby v pevném místě, a dokončení měření kvality sítí elektronických komunikací ve všech 76 okresech ČR a v hlavním městě a výsledky těchto měření vhodnou formou prezentace dat realizovat prostřednictvím vizualizačního nástroje.

Cílovou skupinou, která bude mít užitek z této výzvy, jsou koncoví uživatelé sítí elektronických komunikací – domácnosti, školy, úřady, vysoce digitalizované podniky a další socioekonomičtí aktéři, kteří dosud nemají účinnou možnost ověřovat kvalitu služeb.

Datum výzvy: od 15. srpna 2022 do 31. října 2022
Alokace výzvy: 170 mil. Kč

Realizace: Projekty musí být dokončeny do 31. října 2025.

III. Výzva – Rozvoj mobilní infrastruktury sítí 5G v investičně náročných místech na venkově

Cílem výzvy je vybudování pasivní infrastruktury základnových stanic sítě 5G a následně ve spolupráci s držiteli práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací zajistit pokrytí investičně náročných lokalit na venkově signálem 5G, jež umožní spolehlivé poskytování mobilních služeb 5G koncovým zákazníkům. Jedná se o venkovské lokality, kde z důvodu předpokládané nízké ziskovosti a řídkého osídlení selhávají tržní mechanismy, tj. v těchto lokalitách dosud nejsou vybudovány sítě 4G (LTE) ani 5G podle podmínek stanovených pro Vyhlášení výběrového řízení za účelem udělení práv k využívání rádiových kmitočtů. Ve výsledku má výzva umožnit využívání služeb sítí 5G cílovou skupinou, která bude mít přístup k mobilním datovým službám jednotného digitálního trhu EU a k digitálním službám státu, tj. bude moct využívat potenciál technologického rozvoje a digitalizace. Cílová skupina, která bude mít užitek z této výzvy: koncoví zákazníci sítí elektronických komunikací – domácnosti, soukromý sektor a socioekonomičtí aktéři, kteří dosud nemají možnost využívat přístup k mobilním datovým službám.

Datum výzvy: od 3. března 2023 do 5. června 2023
Alokace výzvy: 300 mil. Kč

Realizace: Projekty musí být dokončeny do 31. března 2026

IV. Výzva – Dokrytí vybraných železničních koridorů signálem 5G vyšší úrovně

Cílem výzvy je vybudování pasivní infrastruktury základnových stanic sítě 5G a následně ve spolupráci s držiteli práv k využívání rádiových kmitočtů pro zajištění sítí elektronických komunikací zajistit dokrytí vybraných lokalit železničních koridorů signálem 5G vyšší úrovně. Ve výsledku má výzva umožnit využívání služeb sítí 5G cílovou skupinou, která bude mít přístup k mobilním datovým službám jednotného digitálního trhu EU a k digitálním službám státu na vybraných železničních koridorech,
tj. bude moct využívat potenciál technologického rozvoje a digitalizace.

Datum výzvy pro podporu staveb mimo těleso dráhy: od 3. dubna 2023 do 1. srpna 2023
Alokace výzvy: 120 mil. Kč

V současnosti je finalizována následující výzva pro podporu staveb v tělesu dráhy.

Alokace výzvy: 230 mil. Kč

Realizace: Všechny projekty musí být dokončeny do 31. prosince 2025

V. Výzva – Rozvoj digitálních technických map

Cílem výzvy je dokončení digitalizace objektů digitálních technických map, které umožňují přístup k přesným informacím o objektech základní prostorové situace a o poloze a technických specifikacích fyzické infrastruktury veřejných a soukromých subjektů. V rámci výzvy bude digitalizováno nejméně 161.000 hektarů objektů základní prostorové situace a 55.000 km sítí dopravní a technické infrastruktury. Ve výsledku má reforma zlepšit schopnost ČR shromažďovat informace o infrastruktuře elektronických komunikací, zefektivnit sdílení fyzické infrastruktury a přispět ke snížení nákladů na budování vysokorychlostních sítí elektronických komunikací, a také dále přispět ke zjednodušení a zrychlení přípravy, umisťování a povolování dalších staveb. Cílovou skupinou, která bude mít užitek z této výzvy jsou projektanti a stavebníci, veřejná správa, podnikatelé v elektronických komunikacích a další investoři liniových staveb.

Datum výzvy: od 21. dubna 2023 do 30. listopadu 2023
Alokace výzvy: 1.4 mld. Kč

Realizace: Projekty musí být dokončeny do 31. prosince 2025

1. **Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK)**

Po vyhodnocení žádostí o podporu v rámci Národního plánu obnovy a vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace bude na základě nového mapování a veřejné konzultace vymezen okruh míst s nedostatečným pokrytím vhodných k podpoře. Vedle výzvy zaměřené na pokrývání bílých míst bude v rámci OP TAK vyhlášena také výzva na budování přípojných vedení (backhaulu). Pro tyto dvě výzvy má MPO připraveno z evropských fondů celkem 5 mld. Kč. Výzva na budování přípojné sítě je aktuálně ve stádiu příprav a předpokládá se její vyhlášení ve II. pololetí roku 2023.