

Předběžné tržní konzultace k připravované veřejné zakázce na zajištění mobilních datových služeb pro speciální přenosová zařízení

Vážení,

dovoluji si Vás touto cestou jménem zadavatele Český rozhlas v souladu s ustanovením § 33 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) vyzvat k účasti na písemné předběžné tržní konzultaci v souvislosti s připravovanou veřejnou zakázkou na zajištění mobilních datových služeb pro speciální komunikační zařízení využívaná zejména pro přenos audiovizuálního signálu z terénu.

Český rozhlas pro tyto účely využívá speciální přenosová zařízení (kodeky) umožňující souběžný provoz více LTE/5G modemů a více SIM karet v režimu redundance, diversity, bonding nebo SD-WAN. Souběžné využití více mobilních datových konektivit je pro řádný provoz těchto zařízení technicky nezbytné a slouží ke zvýšení stability, dostupnosti, přenosové kapacity a provozní odolnosti přenosu.

Zadavatel má pro běžné mobilní služby zajištěného hlavního poskytovatele mobilních služeb, společnost O2 Czech Republic a.s. Z výše uvedených důvodů bude poptávat služby dalších poskytovatelů pro možnost paralelního využití více mobilních sítí.

Cílem těchto předběžných tržních konzultací je získat odborné a technické informace o míře sdílení mobilní infrastruktury mezi jednotlivými operátory v České republice a o dopadu tohoto sdílení na kvalitu, stabilitu, dostupnost a spolehlivost kombinované mobilní datové konektivity koncového zařízení využívajícího více různých SIM karet.

Dovolujeme si požádat o odpovědi na následující otázky:

1) Sdílení infrastruktury mezi O2 / CETIN, T-Mobile a Vodafone

- 1.1 Dochází v České republice ke sdílení infrastruktury mezi společnostmi O2 Czech Republic a.s., CETIN a.s., T-Mobile Czech Republic a.s. a Vodafone Czech Republic a.s.?
- 1.2 Pokud ano, v jakých kombinacích dochází ke sdílení infrastruktury mezi uvedenými subjekty a jaký je obecně nebo kvalifikovaným odhadem podíl základových stanic nebo lokalit mimo aglomerace Praha, Brno a Ostrava v jednotlivých kategoriích, zejména:
 - a) O2 / CETIN + T-Mobile,
 - b) O2 / CETIN + Vodafone,
 - c) T-Mobile + Vodafone,
 - d) O2 / CETIN + T-Mobile + Vodafone?
 - e) Lokality pouze s jediným samostatným operátorem?
- 1.3 Lze obecně konstatovat, že některý z operátorů má ve vztahu k síti O2 / CETIN významně vyšší míru infrastrukturní nezávislosti než jiný operátor? Pokud ano, v čem tato vyšší míra nezávislosti technicky spočívá?
- 1.4 K jakým formám sdílení infrastruktury technicky dochází na sdílených lokalitách? Prosíme zejména o rozlišení, zda se jedná o:
 - a) sdílení fyzického umístění nebo lokality,
 - b) sdílení napájení objektu nebo technologie,
 - c) sdílení přenosové nebo páteřní konektivity,
 - d) sdílení technologie BTS napříč všemi generacemi se softwarovým rozdělením služeb jednotlivých operátorů,

- e) sdílení anténního systému.
- 1.5 Pokud nelze uvést konkrétní procentuální podíly, lze alespoň obecně uvést, které modely sdílení jsou v České republice běžné, méně časté nebo výjimečné?

2) Dopad sdílení infrastruktury při mimořádných technických stavech

- 2.1 Jaký technický dopad má sdílení infrastruktury mobilních sítí napříč všemi generacemi, zejména základnových stanic BTS, na dostupnost, stabilitu, přenosovou kapacitu a kvalitu služeb více operátorů v dané lokalitě?
- 2.2 Do jaké míry může v případě sdílené infrastruktury dojít k současnému výpadku nebo současné degradaci služeb více operátorů v téže lokalitě?
- 2.3 Prosíme o vyjádření zejména k těmto mimořádným technickým stavům:
- a) výpadek napájení BTS nebo lokality (včetně vlivů záložních zdrojů napájení),
 - b) závada technologie BTS napříč všemi generacemi mobilních sítí včetně závady antén,
 - c) závada přenosové nebo páteřní konektivity,
 - d) přetížení BTS napříč všemi generacemi mobilních sítí vysokým počtem uživatelů v dané lokalitě.
- 2.4 Může použití SIM karet od operátorů využívajících sdílenou infrastrukturu v uvedených případech omezit technickou diverzitu a redundanci přenosových kanálů a celkovou dostupnost konektivity?
- 2.5 Může naopak použití SIM karet od operátorů s oddělenou (nezávislou) rádiovou přístupovou infrastrukturou snížit riziko současného výpadku nebo degradace přenosu?
- 2.6 Zlepšuje použití SIM karet a služeb od operátorů s oddělenou (nezávislou) přístupovou infrastrukturou (tj. z jiných lokalit) pravděpodobnost lepší dostupnosti signálu v konkrétním místě a tím větší spolehlivost a kvalitu celkové kombinované konektivity?

3) Posouzení kombinací při primární službě O2

- 3.1 Jaká je míra sdílení infrastruktury, případně míra infrastrukturní nezávislosti, při kombinaci mobilních služeb O2 + T-Mobile a O2 + Vodafone, pokud jsou tyto služby využívány souběžně v koncovém zařízení s více LTE/5G modemy?
- 3.2 Jaký dopad má případné sdílení infrastruktury u kombinací O2 + T-Mobile a O2 + Vodafone na dostupnost, stabilitu, kvalitu a přenosovou kapacitu mobilní datové služby?
- 3.3 Je mezi kombinací O2 + T-Mobile a kombinací O2 + Vodafone technicky významný rozdíl z hlediska rizika společného výpadku, společné degradace nebo společného přetížení služby? Pokud ano, v čem tento rozdíl spočívá?
- 3.4 Kterou z uvedených kombinací lze z technického hlediska považovat za více infrastrukturně oddělenou (nezávislou) vůči síti O2 / CETIN, zejména ve vztahu k rádiové přístupové síti, základnovým stanicím, anténnímu systému, napájení nebo transportní trase?

Požadovaný způsob odpovědi

Zadavatel žádá, aby odpovědi byly zpracovány věcně a technicky. Pokud účastník PTK některou informací nemůže poskytnout z důvodu obchodního tajemství, bezpečnosti sítě nebo jiné ochrany informací, žádáme o uvedení této skutečnosti a zároveň o poskytnutí alespoň obecného nebo kvalifikovaného vyjádření.

Závěr

Tyto předběžné tržní konzultace jsou vedeny za účelem získání odborných a technických informací potřebných pro přípravu zadávacích podmínek připravované veřejné zakázky. Cílem zadavatele je zejména ověřit míru infrastrukturního oddělení (nezávislosti) mobilních sítí a způsob, jakým lze případný požadavek na oddělenou (nezávislou) mobilní datovou konektivitu formulovat objektivně, přiměřeně, transparentně a nediskriminačně.

Účast v předběžných tržních konzultacích je dobrovolná. Poskytnutí odpovědi nezakládá respondentovi žádný nárok vůči zadavateli ani právo na účast v případném navazujícím zadávacím řízení. Neposkytnutí odpovědi současně nebrání respondentovi v účasti v budoucím zadávacím řízení, bude-li zahájeno.

Zadavatel si vyhrazuje právo využít informace získané v rámci těchto konzultací při přípravě zadávacích podmínek, technické specifikace a odůvodnění postupu zadavatele. Pokud respondent považuje některou část odpovědi za obchodní tajemství nebo jinak chráněnou informaci, žádáme, aby ji výslovně označil.

Odpovědi prosím zašlete ve lhůtě do **22.7.2026 do 12:00 hodin** prostřednictvím elektronického nástroje JOSEPHINE případně na e-mailovou adresu: marcela.laznickova@rozhlas.cz.

Děkujeme za Vaši součinnost a poskytnutí odborného vyjádření.

S pozdravem

Bc. Marcela Lázničková

Specialista veřejných zakázek

Český rozhlas