

Nejčastější dotazy od povinných osob <sup>1</sup> ke geografickému sběru dat ve formuláři ART232 prostřednictvím systému Elektronického sběru dat (ESD)	
Obecné	
Jaký je účel sběru dat v geografickém členění?	Geografický sběr dat o přístupech k internetu, resp. disponibilních přípojkách v členění až na adresní místa Český telekomunikační úřad (dále jen „Úřad“) realizuje zejména za účelem pravidelného sběru informací pro provádění zeměpisného mapování podle § 115a zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů, resp. čl. 22 Kodexu pro elektronické komunikace a <a href="#">Pokynů BEREC k mapování budování sítí</a> (BoR (20) 42) a za účelem monitorování a analýz trhu s cílem zajistit efektivně konkurenční prostředí, pro mezinárodní vykazování a státní statistickou službu. Mapování dosahu sítí elektronických komunikací a služeb přístupu k internetu v pevném místě je nezbytným předpokladem pro přípravu a realizaci dotačních programů na podporu budování vysokorychlostních sítí v ČR (programy v rámci Národního plánu obnovy a Národního plánu rozvoje sítí s velmi vysokou kapacitou), jejichž správcem je Ministerstvo průmyslu a obchodu.
Na jakém právním základě je uložena subjektům povinnost sdělit data v požadované struktuře a v detailu na adresní místa?	Podle ustanovení § 115 odst. 2 zákona o elektronických komunikacích jsou povinné osoby přímo ze zákona povinny pravidelně, podle stavu k 30. červnu a 31. prosinci předávat Úřadu pravdivé a úplné informace prostřednictvím programové aplikace na elektronickém formuláři. Povinnou osobou je podle § 115 odst. 1 zákona o elektronických komunikacích osoba vykonávající komunikační činnost a dále jiné příslušné osoby působící v odvětví elektronických komunikací nebo v odvětví, jež s odvětvím elektronických komunikací úzce souvisí či orgán veřejné moci. Informační povinnost je dále upravena podle § 115 odst. 3 zákona o elektronických komunikacích a související vyhlášky č. 52/2022 Sb., o technických a organizačních podmínkách používání programové aplikace a elektronického formuláře pro sběr dat v oblasti elektronických komunikací. V případě, že Úřad bude požadovat jiné informace než informace uvedené v § 115 odst. 2 zákona o elektronických komunikacích, bude povinné osobě zaslána žádost o informace podle § 115 odst. 1 zákona o elektronických komunikacích. Pokud Úřad nestanoví v této žádosti jinak, je povinná osoba povinna předávat data v zákoně uvedeném způsobem.  Sběr geografických dat v detailu na adresní místa je realizován prostřednictvím programové aplikace, kterou je <a href="#">systém Elektronického sběru dat</a> (dále jen „systém ESD“), ve formulářích ART za účelem zeměpisného mapování podle § 115a zákona o elektronických komunikacích, resp. článku 22 evropského kodexu pro elektronické komunikace a souvisejících <a href="#">Pokynů BEREC pro zeměpisné mapování budování</a>

<sup>1</sup> Povinnou osobou v tomto dokumentu se rozumí povinná osoba podle § 114 odst. 1 zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), ve znění pozdějších předpisů.

	<p><a href="#">sítí</a> (BoR (20) 42). Tyto pokyny včetně jejich nezávazného českého překladu jsou k dispozici také na <a href="#">webových stránkách Úřadu</a>.</p>
<p>Co bude následovat, když data v geografickém členění nebudou prostřednictvím přiděleného formuláře v systému ESD Úřadu předána, případně budou předána např. v nadhodnoceném rozsahu?</p>	<p>Pokud povinná osoba (zpravidla podnikatel v elektronických komunikacích) nesplní svou povinnost předat Úřadu ve stanovené lhůtě, podobě a rozsahu úplné a pravdivé informace (data), dopouští se přestupku podle § 118 odst. 5 písm. b) zákona o elektronických komunikacích a vystavuje se riziku zahájení správního řízení, v němž mu může být uložena pokuta až do výše 5 000 000 Kč podle § 118 odst. 26 písm. a) téhož zákona o elektronických komunikacích.</p> <p>Nad to neposkytnutí informací podle § 115a nebo poskytnutí zavádějících, chybných nebo neúplných informací je podle § 118 odst. 5 písm. c) zákona o elektronických komunikacích přestupkem, za který lze uložit pokutu podle § 118 odst. 26 písm. b) až do výše 15 000 000 Kč nebo do výše 5 % z čistého obratu pachatele přestupku dosaženého za poslední ukončené účetní období, podle toho, která z těchto hodnot je vyšší.</p> <p>Z výše uvedeného vyplývá, že pokud povinná osoba záměrně předá např. nadhodnocené údaje o pokrytí (čímž může dojít k výraznému zkreslení mapy pokrytí a vymezení intervenčních oblastí pro podporu rozvoje NGA a VHCN sítí), nepředá správné informace a dopustí se přestupku, za který může Úřad příslušnou povinnou osobu pokutovat dle zákona o elektronických komunikacích.</p>
<p>Kdo vyplňuje přístupy (aktivní přípojky) a kdo disponibilní přípojky v přílohách pro sběr geografických údajů?</p>	<p>Sloupce s ukazateli o disponibilních přípojkách vyplňuje povinná osoba zajišťující síť elektronických komunikací, zpravidla tedy vlastník, příp. provozovatel příslušné infrastruktury do koncového bodu sítě (bod, kde je účastníkovi – koncovému uživateli (na maloobchodě) poskytována služba přístupu k internetu), a to bez ohledu na to, zda tato povinná osoba poskytuje sama maloobchodní služby či nikoli. Tyto sloupce tedy vyplní i v případě, že síť pouze velkoobchodně zpřístupňuje jiným poskytovatelům služeb.</p> <p>Sloupce vztahující se k přístupům (aktivním přípojkám, na nichž je poskytována služba účastníkovi – koncovému uživateli) vyplňuje poskytovatel služby přístupu k internetu koncovému uživateli, a to bez ohledu na to, zda službu poskytuje prostřednictvím vlastní infrastruktury, anebo využívá na základě smluvního vztahu infrastrukturu jiného podnikatele, který síť zajišťuje.</p> <p>Ve většině případů je povinná osoba současně provozovatelem sítě i poskytovatelem služby. V takovém případě bude vyplňovat jak informace o přístupech (aktivních přípojkách), tak i o disponibilních přípojkách.</p>
<p>Je předávání údajů na úrovni adresních míst předáváním údajů osobního charakteru o jednotlivých zákaznících?</p>	<p>Předmětem sběru dat není získávání údajů o jednotlivých zákaznících oslovených povinných osob, ale vybavenost adresních míst určeným typem infrastruktury. Jedná se o ekvivalent mapování připojení lokalit, resp. adresních míst k inženýrským sítím (voda, plyn, elektřina apod.).</p> <p>Oprávnění Úřadu ke sběru dat plyne z ustanovení § 115, resp. § 115a zákona o elektronických komunikacích). V souladu s § 115 odst. 4 zákona o elektronických komunikacích povinná osoba předá</p>

	<p>Úřadu i informace, údaje a podklady, které obsahují osobní údaje, skutečnosti, které jsou předmětem obchodního tajemství, nebo skutečnosti, které jsou předmětem ochrany podle zvláštního právního předpisu.</p> <p>Úřad získané informace, údaje a podklady je povinen chránit v souladu s požadavkem § 115 odst. 9 zákona o elektronických komunikacích před zneužitím.</p>
<p>Jaká je závaznost návodných pokynů uvedených v přílohách pro sběr geografických údajů?</p>	<p>Návodné pokyny dostupné v přílohách pro sběr geografických údajů a na <a href="#">webových stránkách Úřadu</a> poskytují povinným osobám informace, které objasní výklad požadovaných informací. Nejedná se o právně závazný dokument ve smyslu právního předpisu, nicméně je důležité se jimi řídit, protože pouze tak lze splnit povinnost a odevzdat věcně správné a vzájemně konzistentní požadované informace.</p> <p>Odpovědnost za předání správných a úplných údajů je pak na povinné osobě. Právě ona může rozhodnout, jaké hodnoty vyplní, protože má nejlepší povědomí o kapacitě a umístění své infrastruktury a svých obchodních záměrech. Musí počítat s tím, že uvedená data mohou být ve vztahu k požadovaným parametrům ověřována.</p>

## Geografický sběr dat – věcné dotazy

<p>Co to je disponibilita (disponibilní přípojka)?</p>	<p>Disponibilní přípojkou je přípojka, prostřednictvím které je buď již poskytována služba požadovaných parametrů (přípojka v provozu, v systému ESD označována jako aktivní přípojka nebo přístup), nebo přípojka připravená k provozu (tedy již nainstalovaná u koncového uživatele), nebo dosud neinstalovaná přípojka za podmínky, že v daném místě může být pro poskytování služby v případě projeveného zájmu ze strany účastníka snadno dobudována. Za snadné dobudování je považována taková úprava stávající infrastruktury, při níž nejsou vynaloženy nepřiměřeně vysoké investiční náklady (takovým nepřiměřeným nákladem je např. rozsáhlá výkopová práce či stavba stožárů) a kterou je možné provést do čtyř týdnů od vyslovení zájmu ze strany účastníka tak, aby mu v této lhůtě byla aktivována služba. Aby bylo možné takovou disponibilní přípojku vykázat, musí k ní už v dané lokalitě existovat komerční nabídka služby odpovídající deklarované efektivní rychlosti.</p> <p>Zásadní pro vykazování parametrů disponibilních přípojek je, aby byla povinná osoba schopna zajistit kvalitu služby současně na všech přípojkách vyplněných v rámci geografického sběru dat (při zohlednění již existující kapacity v navazujících částech sítě). V podrobnostech Úřad odkazuje na návodné pokyny, které jsou součástí příloh pro sběr geografických údajů a na <a href="#">webových stránkách Úřadu</a>.</p>
<p>Jaký je vztah mezi efektivní a maximální dosažitelnou rychlostí?</p>	<p>Obě rychlosti vyjadřují určitou schopnost sítě a nemusí nijak souviset s fakticky odebíranou službou na daném adresním místě. Efektivní rychlost vyjadřuje schopnost sítě poskytovat službu, kterou by mohl koncový uživatel očekávat při jejím reálném využívání, a to i v době provozní špičky. Oproti tomu je maximální dosažitelná rychlost taková, kterou by koncový uživatel mohl dosáhnout po určitou dobu (např. alespoň jednou za den) při používání služby.</p> <p>V praxi bude (ve většině případů) maximální dosažitelná rychlost spadat buď do rychlostního intervalu o jednu kategorii výše, než v kterém je uvedena efektivní rychlost, anebo do stejného rychlostního intervalu jako uvedená efektivní rychlost.</p> <p>Údaje o maximální dosažitelné rychlosti je možné vyplnit automaticky (odvozením) s využitím příslušných funkčních tlačítek. Zároveň je umožněno i „ruční“ vyplňování, včetně následné korekce automaticky doplněných údajů.</p> <p>Oba typy rychlostí (resp. příslušné rychlostní intervaly) je třeba vyplnit zvlášť pro stahování (download) a vkládání (upload).</p>
<p>Jak je definovaná síť VHCN?</p>	<p>Definice a parametry pro síť s velmi vysokou kapacitou (VHCN) vycházejí ze <a href="#">Směrnice</a> Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1972 ze dne 11. prosince 2018, kterou se stanoví evropský kodex pro elektronické komunikace (čl. 2/2 a recitál 13) a ze souvisejících <a href="#">Pokynů BEREC pro síť s velmi vysokou</a></p>

[kapacitou](#) ze dne 5. října 2023 (BoR (23) 164). Tyto sítě jsou rozděleny do 4 základních kategorií/tříd, viz níže.

Tyto pokyny včetně jejich nezávazného českého překladu jsou k dispozici také na [webových stránkách Úřadu](#).

Připojení prostřednictvím VHCN sítí se v kontextu uvedených dokumentů člení na pevné a bezdrátové, přičemž pevným připojením se ve vztahu k VHCN rozumí připojení prostřednictvím sítí, které pro přenos dat využívají kovová (včetně koaxiálních) a optická přenosová média.

Sítí VHCN je v případě pevného připojení (typicky FTTH/B, xDSL, CATV): a) síť sestávající plně z optických vláken až do budovy (kategorie/třída VHCN 1), nebo b) jiná pevná síť umožňující na koncovém bodu sítě zajistit „downlink data rate“  $\geq 1\,000$  Mbit/s, „uplink data rate“  $\geq 200$  Mbit/s, chybovost paketů max. 0,05 %, ztrátovost paketů max. 0,0025 %, obousměrné zpoždění IP paketů max. 10 ms, kolísání zpoždění max. 2 ms a dostupnost služby min. 99,9 % za rok (kategorie /třída VHCN 3).

Sítí VHCN je v případě bezdrátového připojení (typicky bezdrátový přístup v licencovaných pásmech a bezdrátový přístup ve volných pásmech): a) síť sestávající plně z optických vláken až k základnové stanici (či obdobnému bezdrátovému přístupovému bodu (AP), tzn. bodu s aktivním komunikačním zařízením pro vysílání, přenos a směrování provozu ke a od koncového uživatele (kategorie/třída VHCN 2)), nebo b) jiná bezdrátová síť umožňující na koncovém bodu sítě zajistit „downlink data rate“  $\geq 350$  Mbit/s, „uplink data rate“  $\geq 50$  Mbit/s, chybovost paketů max. 0,01 %, ztrátovost paketů max. 0,01 %, obousměrné zpoždění IP paketů max. 18 ms, kolísání zpoždění max. 5 ms a dostupnost služby min. 99,9 % za rok (kategorie/třída VHCN 4).

Pokud bezdrátové připojení splňuje „přísnější“ kritéria kategorie/třídy VHCN 3, primárně určená pro služby pevného (kabelového) připojení (kovová a optická přenosová média), vykazuje se taková síť za „pevnou VHCN“ kategorie/třídy VHCN 3.

V případě, že alespoň jedna disponibilní přípojka na daném adresním místě splňuje podmínky pro koncový bod sítě VHCN, vybere povinná osoba u daného záznamu příslušnou kategorii/třídu VHCN (1 až 4, resp. příslušný „kód kategorie/třídy VHCN“)<sup>2</sup>. V případě, že žádná disponibilní přípojka v daném adresním místě

<sup>2</sup> V případě souběžného splnění kritérií více VHCN tříd postupuje povinná osoba následovně:

- pokud v případě pevného připojení splňuje parametry třídy VHCN 1 a VHCN 3, vyplní třídu VHCN 1.
- pokud v případě bezdrátového připojení splňuje parametry třídy VHCN 2 a VHCN 4, vyplní třídu VHCN 2.
- pokud v případě bezdrátového připojení splňuje současně i parametry třídy VHCN 3, vyplní tuto třídu.

	<p>nesplňuje podmínky pro koncový bod sítě VHCN, vybere povinná osoba u daného záznamu kategorii/třídu VHCN 0, případně ponechá pole prázdné a systém ESD kategorii/třídu VHCN 0 doplní automaticky.</p> <p>Pojmy downlink a uplink data rate představují parametry sítě ve smyslu rychlosti přenosu dat pro downlink a uplink, resp. vyjádření dostupné šířky pásma dané přípojky (pozn. při vyhodnocování parametru VHCN se využívá jiná rychlost než při vykazování dat, kde se pracuje s rychlostí download a upload). Tato síť musí být schopna poskytovat službu o příslušných parametrech (služba nemusí být fakticky poskytována v době vykazování).</p>
<p>Lze po odevzdání dat k 31. 12. příslušného roku zřizovat v případě zájmu zákazníka přístupy (aktivní přípojky) i na jiných adresních místech než na těch, která byla vykazována do přílohy formuláře?</p>	<p>Ano, vykazování dosud nevybudovaných disponibilních přípojek a jejich výběr je ponechán plně na rozhodnutí povinné osoby vyplňující formulář k určitému okamžiku (tedy stav ke konci daného roku).</p> <p>Zejména u bezdrátových sítí je zřejmé, že k takovým situacím může docházet, pro vykazování dat do formuláře je rozhodný stav k určitému datu. Pokud po tomto datu dojde k vybudování disponibilní přípojky na jiném adresním místě, než bylo vykazáno (tedy typicky ke zřízení přístupu (aktivní přípojky) v případě projevení zájmu o službu ze strany koncového uživatele), zohlední povinná osoba tuto skutečnost ve formuláři za následující časové období (vykazáním příslušné disponibilní přípojky na adresním místě nově zřízeného přístupu (aktivní přípojky) namísto některé z dříve vykazovaných disponibilních přípojek).</p> <p>Při určování intervenčních oblastí např. v rámci dotačních programů na budování sítí elektronických komunikací se musí pracovat s aktuálními daty. Pro tento účel probíhá veřejná konzultace vedená Ministerstvem průmyslu a obchodu a v jejím průběhu je v zájmu povinné osoby, aby data opravila podle skutečného stavu v daném okamžiku.</p>
<p>Jak vyplnit geografické údaje, když lokalita není uvedena mezi adresními místy dle RÚIAN? Jak označit místa, která nemají č. popisné, např. parcely, novostavby, kiosky, čističky vod, vysílače – smlouva je uzavřena na adresu trvalého pobytu, ale např. kiosky adresu nemá.</p>	<p>Pokud nelze v databázi RÚIAN nalézt příslušné adresní místo, je nutné doplnit lokalitu do poznámky formuláře s označením např. čísla parcely, souřadnice GPS, popis (název) lokality apod. nebo zaslat seznam takových lokalit e-mailem na kontaktní adresy uvedené v záhlaví formuláře. Do poznámky formuláře, popř. do zaslaného souboru je nutné kromě vymezení příslušných lokalit bez identifikace adresního místa zároveň uvést ke každé takové lokalitě i všechny další relevantní údaje požadované v příloze pro sběr geografických dat (a to včetně identifikace příslušné technologie).</p> <p>V této souvislosti je třeba upozornit, že i v RÚIAN mohou být chyby, které Úřad, pokud se o jejich existenci dozví, vůči správci tohoto základního registru reklamuje.</p>
<p>Jak určit adresu disponibilní přípojky v rámci bezdrátové sítě (např. WiFi)?</p>	<p>Adresou disponibilní přípojky u bezdrátových sítí je adresa budovy, ve které povinná osoba poskytuje nebo je schopna a ochotna poskytovat v koncových bodech sítě službu. Jedná se tak o adresu budovy, v níž zákazník odebírá nebo potenciálně bude odebírat službu poskytovatele. Adresou disponibilní přípojky</p>

naopak není adresa budovy, v níž povinná osoba neposkytuje a ani není schopna a ochotna poskytovat službu, ale využívá ji pouze pro instalaci distribučního bodu.

Na disponibilní přípojky v rámci bezdrátové sítě se vztahují i obecná pravidla pro disponibilní přípojky, viz také otázka „Co to je disponibilita ( disponibilní přípojka)“. U ještě neinstalovaných přípojek je vzhledem ke specifickým bezdrátových sítí stanoveno následující:

- adresní místo může být adresním místem disponibilní přípojky v případě, že je pokryto signálem (existuje přímá viditelnost z místa existujícího posledního distribučního bodu na adresní místo koncového uživatele (tedy vykázané disponibilní přípojky))
- snadnou úpravou stávající infrastruktury se rozumí dobudování posledního spojení od již existujícího distribučního bodu (typicky stožár s anténami, které je možno vyměnit či instalovat nové) do adresního místa koncového uživatele, včetně vybavení tohoto adresního místa zařízením, které umožní poskytnutí služby pro zájemce o poskytnutí služby na tomto adresním místě. Takové zařízení může představovat v podstatě distribuční bod, jeho využití je však určeno pouze pro dané adresní místo.

V případě bezdrátových sítí je vzhledem k jejich specifickým nutné zohlednit následující: Pokud hodlá povinná osoba uvést, že je bezdrátovými sítěmi schopna v případě potřeby pokrýt celé území dané lokality, je nutné, aby byla schopna nakonfigurovat svou síť tak, aby na všech uvedených přípojkách současně umožnila spolehlivé poskytování služby odpovídající příslušné vykázané rychlostní kategorii pro disponibilní přípojku. Při vyplňování údajů o disponibilních přípojkách je současně nutné vycházet z již existující (dostupné) kapacity v částech sítě navazujících na poslední distribuční bod (přípojná a distribuční síť). Celá část sítě od distribučního bodu „hlouběji“ směrem k páteřní síti tedy již musí být vybudována a musí pro tento bod disponovat dostatečnou kapacitou. V této části sítě nelze uplatnit princip dobudovatelnosti za vynaložení přiměřených nákladů a podmínek uvedených v [návodných pokynech](#) na str. 2, 3 a 7, 8.

Pokud tedy povinná osoba na posledním distribučním bodě disponuje kapacitou na pokrytí 10 adresních míst ve vykázané rychlostní kategorii, nelze vykázat možnost pokrytí pro 100 adresních míst, byť by tato byla v přímé viditelnosti a v dosahu. Z pohledu přiměřenosti potenciálně vynaložených nákladů na dobudování sítě je tedy možné dobudování pouze posledního úseku sítě.

Úřad nepředepisuje způsob pro výběr, která adresní místa v takovém případě při nutném zohlednění dostupné kapacity vybrat, výběr je ponechán plně na povinné osobě vyplňující požadované údaje, dle její konkrétní obchodní strategie či znalosti místního prostředí v dané lokalitě. Návod pro získání výpisu adresních míst přímo z mapy je uveden níže, viz otázka „Jak lze získat výpis adresních míst označením území (konkrétní lokality) přímo v mapě?“.



	<p>Podrobnější informace jsou k dispozici v rámci návodných pokynů, které jsou součástí příloh pro sběr geografických údajů a na <a href="#">webových stránkách Úřadu</a>.</p>
<p>Jak určit, do které z geografických příloh o bezdrátovém přístupu v licencovaných pásmech vyplnit geografická data?</p>	<p>Rozhodujícím parametrem pro určení správné přílohy pro vyplňování geografických dat o bezdrátovém přístupu v licencovaných pásmech je využití radiového pásma. V případě pásem určených pro poskytování mobilních služeb, tedy harmonizovaných pro IMT (International Mobile Communication) a MFCN (Mobile/Fixed Communications network) využití, se geografické údaje vyplňují do přílohy „Geografické údaje o přístupu k internetu prostřednictvím bezdrátového přístupu v licencovaných pásmech - pouze přístup k internetu v pevném místě poskytovaný prostřednictvím sítě LTE a 5G (tzv. fixní LTE/5G)“, v ostatních případech do přílohy „Geografické údaje o přístupu k internetu prostřednictvím bezdrátového přístupu v licencovaných pásmech - bez zahrnutí přístupů k internetu poskytovaných prostřednictvím sítě LTE a 5G“. Podrobnější informaci včetně výčtu příslušných pásem naleznete v Návodných pokynech k vyplňování geografických údajů v přílohách sekce 2 formuláře ART232 umístěných na <a href="#">webových stránkách Úřadu</a>.</p> <p>V případě bezdrátového přístupu ve volných pásmech vyplňuje povinná osoba tyto údaje do přílohy „Geografické údaje o přístupu k internetu prostřednictvím bezdrátového přístupu ve volných pásmech – zejména 2,4; 5; 60 GHz a 10 GHz nebo 17 GHz (pro spoje bod-bod)“.</p>
<p>Jak vykazovat počty přístupů (aktivních přípojek) a disponibilních přípojek v příloze pro sběr geografických údajů v případě poskytování služeb prostřednictvím technologie bezdrátového přístupu prostřednictvím sítě LTE?</p>	<p>Vykazují se výhradně údaje o službě přístupu k internetu v pevném místě. Pevným místem se v případě fixního LTE rozumí jasně stanovené místo odběru služby (typicky instalační adresa), které je uvedeno ve smlouvě a na něž se vztahují příslušné garance kvality služby.</p> <p>V případě služeb nomadického charakteru, které nejsou omezeny na jedno pevné místo, ale lze k nim přistupovat z více (ujednaných) pevných míst v rámci pokrytí sítě, je příslušným adresním místem primární adresa, kterou si účastník pro využívání dané služby zvolil v účastnické smlouvě.</p> <p>Pokud místo odběru této služby vymezeno není, údaje o přípojkách se nevykazují. Stejně tak se údaje o přípojkách nevykazují v případě aplikace omezení objemu stažených dat. Nevykazují se údaje o službách mobilních.</p>
<p>Jak vykazovat počty přístupů a disponibilních přípojek v příloze pro sběr geografických údajů v případě poskytování služeb prostřednictvím technologie bezdrátového přístupu (zejména WiFi) formou hotspotů?</p>	<p>Pokud povinná osoba nemá ve smlouvě s účastníkem uvedenou adresu pro odběr služby, vykáže adresní místa nejpravděpodobnějších odběrů služby, s největší pravděpodobností adresy bydlíště zákazníků, případně svou radiovou sítí pokryté adresní body.</p>



### Geografický sběr dat – vyplňování formuláře

<p>Jakým způsobem lze vyplnit údaje do přílohy pro sběr geografických údajů?</p>	<p>Geografické údaje v příloze lze vyplnit třemi způsoby. U prvních dvou se jedná o ruční vyplnění přímo v příloze s geografickými údaji, a to buď přímým vyplněním názvu adresního místa (ulice, č. popisného apod.) do první buňky ve sloupci „a“, kde tzv. našeptávač nabídne při vepisování konkrétního adresního místa i příslušná čísla popisná, resp. orientační. Následně se zvolí požadované adresní místo, ke kterému je možné vyplnit příslušné požadované údaje.</p> <p>Druhý způsob představuje kliknutí na tři tečky v modrém poli vedle pole pro vepisování adresního místa, kdy je nejdříve nutné zvolit kraj, následně pak okres, obec, část obce, ulici a č. popisné, resp. orientační.</p> <p>Třetí způsob představuje vyplňování pomocí importu z předem připraveného CSV souboru. V případě importu dat pomocí CSV souboru je nutné adresní místa, na kterých povinná osoba poskytuje své služby nebo zajišťuje disponibilní přípojky, párovat na identifikátory adresních míst uvedených v databázi RÚIAN. Návod na vytvoření CSV souboru, resp. datová věta, která obsahuje strukturu dat pro vytvoření CSV souboru, je k dispozici <a href="#">ZDE</a>. Geografická data pomocí CSV souboru je nutné do jednotlivých příloh členěných dle technologií naimportovat všechna najednou pro každou technologii zvlášť. Není možné provádět import do jedné přílohy po částech. V takovém případě dojde při nahrání další části geografických dat do přílohy k přemazání již dříve nahraných dat.</p> <p>Po vyplnění přílohy pro sběr geografických údajů (včetně ručního způsobu vyplnění) bude povinná osoba kdykoli moci údaje z příslušné přílohy s geografickými údaji následně exportovat do CSV souboru k dalšímu možnému využití.</p>
<p>Může být vytvořen jen jeden CSV soubor pro různé přílohy pro sběr geografických údajů?</p>	<p>Ne, pro každou přílohu je nezbytné vytvořit samostatný importní soubor CSV. Název importního souboru musí obsahovat označení sekce daného formuláře a příslušné technologie: s2_xdsl, s2_wifi, s2_fwa, s2_lte, s2_catv, s2_ftth, s2_fttb, s2_ost.</p>
<p>Jak lze získat výpis adresních míst označením území (konkrétní lokality) přímo v mapě?</p>	<p>Adresní místa a jejich následný export (např. do CSV) lze získat pomocí zadaných parametrů či označením území v mapě ČR, a to prostřednictvím webové aplikace <a href="#">Veřejný dálkový přístup (VDP)</a> dostupné na webových stránkách Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (ČÚZK). V případě menších území v rámci jedné nebo více obcí lze pro získání seznamu adresních míst využít volbu „Plošný výběr“ a zakreslit hraniční body polygonu pomocí tlačítka „Smazat vše/Kreslit polygon“ v mapě, případně lze vybrat konkrétní území pomocí vrcholů obdélníku nebo pomocí kruhu (při tvorbě polygonu se nesmí křížit spojnice jeho vrcholů a maximální rozloha vymezené oblasti je 5 km<sup>2</sup>). Následně je k dispozici výpis i možnost exportu všech adresních míst, které se uvnitř označeného polygonu nachází. Podrobnější popis, jak s tímto nástrojem</p>

	<p>pracovat, lze nalézt ve stručném <a href="#">návodu na získání seznamu adresních míst z VDP ČÚZK</a> dostupném na <a href="#">webových stránkách Úřadu</a>.</p>
<p>Jakých hodnot může nabývat parametr „Sít' VHCN“ (uvedený ve sloupci 12 v datové větě) a co tyto hodnoty znamenají?</p>	<p>V případě, že alespoň jedna disponibilní přípojka na daném adresním místě splňuje podmínky pro koncový bod sítě VHCN, vybere povinná osoba u daného záznamu příslušný kód třídy VHCN 1 až 4, viz stručný popis tříd VHCN:0 – Není pokryto sítí VHCN.</p> <p>1 – Zavedení plně optické sítě na adresní místo.</p> <p>2 – Zavedení plně optické sítě k základnové stanici či obdobnému AP (relevantní pro bezdrátové sítě).</p> <p>3 – Na adresní místo není zavedena plně optická síť, ale jsou splněny prahové hodnoty výkonnosti 1, tj. pevná síť umožňující na koncovém bodu sítě zajistit „downlink data rate“ <math>\geq 1\,000</math> Mbit/s, „uplink data rate“ <math>\geq 200</math> Mbit/s, chybovost paketů max. 0,05 %, ztrátovost paketů max. 0,0025 %, obousměrné zpoždění IP paketů max. 10 ms, kolísání zpoždění max. 2 ms a dostupnost služby min. 99,9 % za rok.</p> <p>4 – K základnové stanici či obdobnému AP není zavedena plně optická síť, ale jsou splněny prahové hodnoty výkonnosti 2 (relevantní pro bezdrátové sítě), tj. bezdrátová síť umožňující na koncovém bodu sítě zajistit „downlink data rate“ <math>\geq 350</math> Mbit/s, „uplink data rate“ <math>\geq 50</math> Mbit/s, chybovost paketů max. 0,01 %, ztrátovost paketů max. 0,01 %, obousměrné zpoždění IP paketů max. 18 ms, kolísání zpoždění max. 5 ms a dostupnost služby min. 99,9 % za rok.</p> <p>V případě souběžného splnění kritérií více VHCN tříd postupuje povinná osoba následovně:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pokud v případě pevného připojení splňuje parametry třídy VHCN 1 a VHCN 3, vyplní třídu VHCN 1,</li> <li>- pokud v případě bezdrátového připojení splňuje parametry třídy VHCN 2 a VHCN 4, vyplní třídu VHCN 2,</li> <li>- pokud v případě bezdrátového připojení splňuje současně i parametry třídy VHCN 3, vyplní tuto třídu.</li> </ul> <p>Pokud bude sloupec obsahovat prázdnou hodnotu, bude při importu dat do přílohy prostřednictvím předem připraveného CSV souboru a při uložení přílohy převedena na kategorii/třídu „0“.</p>
<p>Jakých hodnot může nabývat parametr „Standard DOCSIS 3.1 a vyšší“ (uvedený ve sloupci 13 v datové větě) a co tyto hodnoty znamenají?</p>	<p>Sloupec nabývá hodnot: ANO/NE.</p> <p>Využívá-li povinná osoba možnost importu pomocí CSV souboru, vztahuje se sloupec Standard DOCSIS 3.1 a vyšší v datové větě pouze k přílohám pro sběr geografických údajů za službu přístupu k internetu prostřednictvím sítě kabelové televize (zakončené kabelovým modemem).</p> <p>V případě, že je u daného záznamu vyplněno „ANO“, je alespoň jedna disponibilní přípojka na daném adresním místě provozována prostřednictvím standardu DOCSIS 3.1 a vyššího. Pokud je u adresního místa vyplněna hodnota „NE“, ani jedna disponibilní přípojka není provozována prostřednictvím standardu DOCSIS 3.1 a vyššího.“</p>

	<p>Pokud bude sloupec obsahovat prázdnou hodnotu, bude při importu dat do přílohy prostřednictvím předem připraveného CSV souboru a při uložení přílohy převedena na „NE“.</p>
<p>Lze využít vyplněné údaje z přílohy pro sběr geografických údajů formuláře ART222 při vyplňování údajů do přílohy pro sběr geografických údajů formuláře ART232?</p>	<p>Pro vyplnění údajů do přílohy pro vyplňování geografických údajů formuláře ART232 (za období k 31. 12. 2023) lze využít vyplněné geografické údaje z formuláře ART222 (za období k 31. 12. 2022), které lze nalézt v systému ESD u formuláře ART222 na záložce Formulář v části nazvané Geografická data (nachází se pod ikonou, která slouží k otevření formuláře). V této části systému ESD se nachází prokliky na soubory ve formátu CSV, které obsahují geografická data vyexportovaná z jednotlivých příloh formuláře ART222 (názvy souborů vychází ze zkratky pro technologii, ke které se daná příloha pro sběr geografických údajů vztahuje). Soubory lze otevřít, případně stáhnout a využít pro nahrání dat do přílohy s geografickými údaji nově vyplňovaného formuláře. S ohledem na skutečnost, že struktura příloh pro vyplňování geografických dat o službě přístupu k internetu a sítích pro poskytování této služby nebyla oproti předchozímu formuláři ART222 změněna, zůstala ve stejném formátu i <a href="#">datová věta</a>, která slouží pro přípravu importních souborů ve formátu CSV pro nahrávání dat do příloh formuláře ART232. Strukturu exportního souboru lze tudíž využít bez následné úpravy pro přípravu importního CSV souboru pro formulář ART232.</p> <p>Před nahráním takto získaných geografických dat do formuláře ART232 je nutné provést jejich aktualizaci, včetně odstranění např. již zrušených nebo nepokrytých adresních míst či doplnění nově pokrytých adresních míst společně s odpovídajícími hodnotami sledovaných parametrů. Informace o maximální dosažitelné rychlosti není nutné v připravovaném CSV souboru vyplňovat předem, tyto parametry lze odvodit až po importu dat do příslušné přílohy. Podrobný návod pro import dat do příloh pro geografická data je umístěn na <a href="#">webových stránkách Úřadu</a>. Dále je nutné upravený soubor uložit jako CSV (textový soubor s oddělovači).</p> <p>Následně lze připravený CSV soubor importovat do příslušných příloh pro sběr geografických údajů formuláře ART232.</p> <p>Další možností, jak získat dříve vyplněná geografická data z předchozího formuláře v potřebném formátu, je otevřít jednotlivé dříve vyplněné přílohy s geografickými údaji přímo ve formuláři ART222 a zvolit možnost/tlačítko Export.</p>