



Český telekomunikační úřad

Průzkum penetrace infrastruktury pro poskytování služeb vysokorychlostního přístupu k internetu v ČR

Návod k vyplnění dotazníku

Obsah

1	Jak vyplnit dotazník?	2
2	Jak odevzdat vyplněný dotazník?.....	4
3	Nerozumím dotazu!	4
4	Co je myšleno tímto termínem, touto zkratkou?	4
5	Nevím, do které základní sídelní jednotky spadá konkrétní adresa!	6
5.1	Ruční vyhledání v Registru sčítacích obvodů a budov	7
5.2	Ruční zobrazení v mapových podkladech Registru sčítacích obvodů a budov	10
5.3	Automatické přiřazení adresního místa k základní sídelní jednotce	14

1 Jak vyplnit dotazník?

Dotazník je členěn na dvě samostatné části:

- A. **Obecné dotazy** - tato část obsahuje dotazy vztažené k celému území České republiky. Ke každému dotazu tak přísluší právě jedna odpověď, kterou uveďte do tučně orámovaného pole s bílým podbarvením, které se nachází vpravo od textu dotazu.
- B. **Územně členěné dotazy** - tato část obsahuje dotazy vztažené k jednotlivým územním celkům (základním sídelním jednotkám). Ke každému dotazu tak přísluší jedna odpověď pro každou základní sídelní jednotku zvlášť, přičemž celkový počet odpovědí (příslušných základních sídelních jednotek) závisí na tom, v kolika základních sídelních jednotkách respondent zajišťuje síť elektronických komunikací, nabízí služby připojení k síti internet apod. Odpovědi uveďte do pole s bílým podbarvením, které se nachází na řádku odpovídajícímu příslušné základní sídelní jednotce a sloupci odpovídajícímu příslušnému dotazu.

V obou částech dotazníku je kromě vlastního textu dotazu uveden i výčet přípustných odpovědí, ze kterých můžete vybrat svoji odpověď, a dále pole obsahující interaktivní nápovědu, která Vám poradí, jak při vyplňování dále postupovat (například při zodpovězení nadřazeného dotazu se Vám u následného podřazeného dotazu zobrazí nápověda, že tento dotaz pro Vás již vzhledem k předchozí odpovědi není relevantní a otázku můžete přeskočit).

Nejprve prosím vyplňte část **Obecné dotazy** a teprve následně přejděte k části **Územně členěné dotazy**. Interaktivní nápověda v části **Územně členěné dotazy** Vám bude schopna pomoci teprve po vyplnění části **Obecné dotazy**.

V části **Obecné dotazy** při vyplňování odpovědí postupuje směrem dolů od prvního dotazu k dotazům následujícím. U každého dotazu si před jeho zodpovězením nejprve přečtete interaktivní nápovědu, zda máte vůbec na daný dotaz odpovídat, a následně výčet přípustných odpovědí, ze kterých vyberte správnou variantu pro Vaši odpověď, nebo závazné požadavky na tvar odpovědi, pokud nejsou k dotazu uvedeny varianty přípustných odpovědí.

V části **Územně členěné dotazy** před vlastním vyplněním odpovědí na dotaz vyhledejte v levé části listu pomocí filtračního nástroje příslušnou základní sídelní jednotku, ke které budete vyplňovat své odpovědi.

U každého dotazu si před jeho zodpovězením nejprve přečtete interaktivní nápovědu, zda máte vůbec na daný dotaz odpovídat, a následně výčet přípustných odpovědí, ze kterých vyberte správnou variantu pro Vaši odpověď, nebo závazné požadavky na tvar odpovědi, pokud nejsou k dotazu uvedeny varianty přípustných odpovědí.

Při vyhledávání základní sídelní jednotky, pro kterou chcete vyplnit svoje odpovědi, můžete postupovat dvěma způsoby:

1. Postupně pomocí filtrovacího nástroje v levé části listu vyberete nejprve příslušný kraj, okres, obec a následně základní sídelní jednotku. Filtrovací nástroj použijete tak, že nejprve kliknete myší na šipku v pravé části pole s názvem úrovně územního členění (kraj, okres, obec nebo základní sídelní jednotka), a na seznamu, který se objeví, vyberete zaškrtnutím pouze ty územní celky, které chcete vyhledat. Takto postupujete zleva doprava od kraje až k základní sídelní jednotce.
2. Použijete filtrovací nástroj k přímému vyhledání známého územního celku. Filtrovací nástroj použijete tak, že nejprve kliknete myší na šipku v pravé části pole s názvem úrovně územního členění (kraj, okres, obec nebo základní sídelní jednotka), a nad seznamem, který se objeví, zadáte požadovaný název územního celku do pole "hledání".

Po provedení vyhledání požadované základní sídelní jednotky se Vám skryjí všechny ostatní řádky, příslušné k jiným základním sídelním jednotkám a Vy můžete vyplnit svoje odpovědi k vyhledané základní sídelní jednotce.

Při zadávání Vašich odpovědí můžete buď do příslušného pole pro odpověď přímo napsat zvolenou odpověď, nebo (pokud je u dotazu uveden výčet konkrétních přípustných odpovědí) můžete odpověď vybrat z nabídky po kliknutí na šipku v pravé části pole pro odpověď.

Pole pro Vaše odpovědi jsou z důvodu zajištění správného vyplnění dotazníku opatřena kontrolou správnosti obsahu. Pokud uvedete nepřipustnou odpověď (v rozporu s uvedeným výčtem či formátem přípustných odpovědí), budete na tuto skutečnost upozorněni.

Po zadání nepřipustné odpovědi se Vám zobrazí odůvodnění nesprávnosti Vámi zadané odpovědi společně s připomenutím, jaké odpovědi přípustné jsou.

2 Jak odevzdat vyplněný dotazník?

Vyplněný dotazník prosím odešlete na emailovou adresu Českého telekomunikačního úřadu, zřízenou přímo pro tento účel: pruzkumNGA@ctu.cz.

Mějte prosím na paměti, že cílová schránka je limitována velikostí příchozí pošty do objemu 10 MB. Pokud by vyplněný dotazník tuto velikost překročil, použijte prosím komprimační nástroj a odešlete soubor s vyplněným dotazníkem v archivu ZIP.

3 Nerozumím dotazu!

Pokud Vám konkrétní dotaz není srozumitelný, zkuste kliknout přímo na jeho text v dotazníku a objeví se kontextová nápověda, která Vám smysl dotazu objasní.

Některé termíny používané v dotazníku mají pro účely průzkumu jasně vymezený význam, který naleznete v následující kapitole.

4 Co je myšleno tímto termínem, touto zkratkou?

V tomto dotazníku jsou uvedeným termínům a zkratkám přisouzeny pouze následující významy:

Termín/zkratka	Význam
FTTB	FTTB z anglického "fiber-to-the-building" označuje variantu topologie přístupové části sítě (last mile), která je složena z části z optického a z části z (zpravidla) kovového vedení, přičemž optická část sítě je ukončena v budově koncového účastníka a dále do jednotlivých bytů pokračuje síť v podobě kovového vedení.
FTTH - P2P	FTTH z anglického "fiber-to-the-home" označuje variantu topologie přístupové části sítě (last mile), která je složena výhradně z optického vedení, přičemž ve variantě P2P z anglického "point-to-point" je zajištěno samostatné optické vedení pro každého koncového účastníka.
FTTH - PON	FTTH z anglického "fiber-to-the-home" označuje variantu topologie přístupové části sítě (last mile), která je složena výhradně z optického vedení, přičemž ve variantě PON z anglického "passive-optical-network" více koncových účastníků sdílí jedno hlavní optické vedení s pasivními prvky, které zajišťují odbočení vedení k jednotlivým koncovým účastníkům.

Termín/zkratka	Význam
FTTN/FTTC	FTTN z anglického "fiber-to-the-node" a FTTC z anglického "fiber-to-the-curb" označuje variantu topologie přístupové části sítě (last mile), která je složena z části z optického a z části z (zpravidla) kovového vedení, přičemž optická část sítě je ukončena v posledním zesilovacím zařízení či v pouličním rozvaděči a směrem ke koncovému účastníkovi pokračuje síť v podobě kovového vedení.
Kód kraje	Unikátní identifikátor kraje v ČR odpovídající číselníku KRAJ_NUTS Českého statistického úřadu a využívaný v základním registru RÚIAN (Registr územní identifikace, adres a nemovitostí).
Kód obce	Unikátní identifikátor obce v ČR odpovídající číselníku CISOB Českého statistického úřadu a využívaný v základním registru RÚIAN (Registr územní identifikace, adres a nemovitostí).
Kód okresu	Unikátní identifikátor okresu v ČR odpovídající číselníku OKRES_NUTS Českého statistického úřadu a využívaný v základním registru RÚIAN (Registr územní identifikace, adres a nemovitostí).
Kód ZSJ	Unikátní identifikátor základní sídelní jednotky v ČR odpovídající číselníku CISZSJ Českého statistického úřadu a využívaný v základním registru RÚIAN (Registr územní identifikace, adres a nemovitostí).
Kovové vedení	Jedná se o vedení realizované pomocí kabelů s kovovým vodičem. Do této kategorie spadají všechny standardní kabely s kovovým vodičem s výjimkou koaxiálního kabelu a řešení hybridního opticko-koaxiálního vedení (HFC).
Nenasvícená optická vlákna	Optická vlákna, která nejsou aktivně využita pro přenos dat bez rozdílu, zda jsou či nejsou připojena ke koncovým zařízením.
Optické vedení	Jedná se o vedení realizované pomocí svazků optických vláken. Do této kategorie spadají všechna vedení založená na optických vláknech s výjimkou hybridního opticko-koaxiálního vedení (HFC).
Páteřní síť	Centrální část národní sítě elektronických komunikací, která zajišťuje datové přenosy mezi hlavními národními uzly.
Prvky pasivní infrastruktury	Kabelovody, chráničky, HDP trubky a další podobné prvky s výjimkou nenasvícených optických vláken, které nejsou samy o sobě částmi sítě elektronických komunikací, jsou však využity pro umístění či ochranu takové sítě.
Přenosová rychlost (30 Mbit/s)	Negarantovaná, avšak reálně dosažitelná průměrná přenosová rychlost dat (30 Mbit/s).
Přístupová část sítě (tzv. last mile)	Koncová část sítě elektronických komunikací, která zajišťuje přístup koncových účastníků k síti, začíná na posledním distribučním uzlu (lokální ústředna, DSLAM, atd.) a je ukončena u koncového účastníka.
Rádiový spoj	Jedná se o spoj realizované pomocí bezdrátového přenosu rádiových vln libovolné frekvence.
Respondent	Osoba vyplňující dotazník (Vy).

Termín/zkratka	Význam
Síť elektronických komunikací	Přenosové systémy, popřípadě spojovací nebo směrovací zařízení a jiné prostředky, včetně prvků sítě, které nejsou aktivní, které umožňují přenos signálů po vedení, rádiovými, optickými nebo jinými elektromagnetickými prostředky, včetně družicových sítí, pevných sítí s komutací okruhů nebo paketů a mobilních zemských sítí, sítí pro rozvod elektrické energie v rozsahu, v jakém jsou používány pro přenos signálů, sítí pro rozhlasové a televizní vysílání a sítí kabelové televize, bez ohledu na druh přenášené informace.
Síť páteřního propojení (tzv. backhaul)	Část sítě elektronických komunikací, která zajišťuje propojení páteřní sítě s posledním distribučním uzlem (lokální ústřednou, DSLAM, atd.).
Televizní kabelové rozvody	Jedná se o vedení realizované pomocí koaxiálních kabelů nebo pomocí hybridního opticko-koaxiálního vedení (HFC).
Účastnická přípojka	Ukončení přístupové části sítě (last mile), které umožňuje přístup k síti koncovému účastníkovi.
Ukončení v pevném místě	Pevná účastnická přípojka sítě elektronických komunikací je zpravidla ukončena na hranici pozemku účastníka nebo v nebo na budově účastníka.
Zajišťování sítě elektronických komunikací	Zřízení (vlastnictví) této sítě či její provozování.
Základní sídelní jednotka (ZSJ)	Základní sídelní jednotkou se rozumí jednotka představující částí území obce s jednoznačnými územně technickými a urbanistickými podmínkami nebo spádová území seskupení objektů obytného nebo rekreačního charakteru. Základní sídelní jednotka se skládá ze zbytku ze statistických obvodů. Základní sídelní jednotky jsou skladebné do katastrálních území a ze zbytku ho vykrývají. Základní sídelní jednotka leží na jednom souvislém území.

5 Nevím, do které základní sídelní jednotky spadá konkrétní adresa!

Pokud máte informace o koncových bodech Vaší infrastruktury přiřazeny k jednotlivým adresním místům (obec/ulice + číslo popisné/evidenční/orientační), můžete jednoduše zjistit, do které základní sídelní jednotky toto adresní místo spadá, a to čtyřmi způsoby:

1. **Ručně – pomocí vyhledání** v Registru sčítacích obvodů a budov provozovaném Českým statistickým úřadem;
2. **Ručně – pomocí zobrazení v mapových podkladech** v Registru sčítacích obvodů a budov provozovaném Českým statistickým úřadem;

3. **Automaticky** – pomocí namapování Vaší databáze či jejího exportu na územní číselník základního registru RÚIAN (Registr územní identifikace, adres a nemovitostí), nebo s využitím dílčích převodníků adres v rámci krajů ČR na členění dle základních sídelních jednotek.

5.1 Ruční vyhledání v Registru sčítacích obvodů a budov

Pro vyhledání *Základní sídelní jednotky* pro dané adresní místo postupujte podle následujících kroků:

1. Navštivte internetové stránky Databáze iRSO na adrese <http://registry.czso.cz/irso/home.jsp>.
2. Klikněte na možnost „Rychlé vyhledávání“.



3. Vyberte si možnost „budovu“ a klikněte na tlačítko „Další“.

Rychlé informace

1 Výběr informace	2 Omezující podmínka	3 Výsledek hledání
----------------------	-------------------------	-----------------------

Výběr informace za

budovu
 statistický obvod
 základní sídelní jednotku
 část obce díl
 katastrální území
 městskou část/obvod
 obec a vojenský újezd
 ulici a veřejné prostranství

Výše uvedený výčet informací představuje pouze výběr z objektů vedených v registru. Kompletní informace naleznete v Rozcestníku pod tlačítkem Prohlížení obsahu.

4. Zadejte obec, ulici, a číslo orientační (nebo číslo domovní) vyhledávané budovy a zvolte pro *Způsob hledání textu* „Kdekoli“. Klikněte na tlačítko „Další“. Dbejte na diakritiku.

Rychlé informace

1 Výběr informace	2 Omezující podmínka	3 Výsledek hledání
----------------------	-------------------------	-----------------------

Vyhledání budovy (základní / pomocí kódu budov)

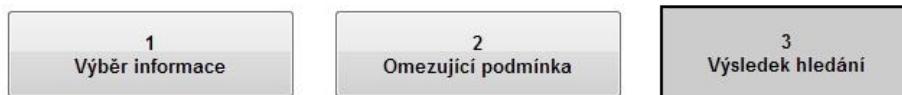
Zadejte požadované hodnoty kódů číselníku nebo text.

Název:	Kód:
Obec: praha	
Ulice: václavské náměstí	
Číslo domovní: <input type="text"/> popisné <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="v"/>	
Číslo orientační: 1	

Způsob hledání textu: Kdekoli

5. Ze seznamu nalezených budov vyberte vyhovující a klikněte na odpovídající odkaz „Detail..“.

Rychlé informace



Seznam budov

Okres	Obec	Část obce	Ulice	č.orient.	č.d.	typ č.d.	IDOB	Údaje	Zobrazení
CZ0100	Praha	Nové Město (Praha 1)	Václavské náměstí	1	846	ČP	1000013294	Detail...	Mapa

1 záznamů

[Zpět](#)

6. Na další načtené stránce najdete detailní informace týkající se dané budovy, a to včetně názvu základní sídelní jednotky.

Detail budovy

Hlavní adresa

Okres:	019	Praha 1
Obec:	554782	Praha
Část obce:	490148	Nové Město
PSČ a adresní pošta:	11000	Praha 1
Ulice:	477265	Václavské náměstí
Číslo domovní:	846	číslo popisné
Číslo orientační:	1	

[Další adresy](#)

Další územní identifikace

Kraj (dle statistické klasifikace NUTS):	CZ010	Hlavní město Praha
Katastrální území:	727181	Nové Město
Městský obvod/městská část:	500054	Praha 1
Územně technická jednotka:	727075	Nové Město-Praha 1
Část obce díl:	400025	Nové Město (Praha 1)
Základní sídelní jednotka:	127051	Jindřišský obvod
Základní sídelní jednotka (díl):	1270510	Jindřišský obvod
Statistický obvod:	101028	Statistický obvod 0105

Územní spádovost pod správní úřady

Obec s rozšířenou působností:		
Pověřený obecní úřad:		
Správní obvod Prahy:	1101	Praha 1
Stavební úřad:	100111	Stavební úřad - Úřad městské části Praha 1
Matriční úřad:	00019	Úřad městské části Praha 1 - Matrika
Finanční úřad:	0019	Finanční úřad pro hlavní město Prahu, územní pracoviště pro Prahu 1
Přesah budovy přes katastrální území jiné obce:	0	ne

5.2 Ruční zobrazení v mapových podkladech Registru sčítacích obvodů a budov

Pro vyhledání *Základní sídelní jednotky* pro dané adresní místo, nebo pro získání představy o území pokrytém *Základní sídelní jednotkou* postupujte podle následujících kroků:

1. Navštivte internetové stránky Databáze iRSO na adrese <http://registry.czso.cz/irso/home.jsp>.
2. Klikněte na možnost „Mapy“.



3. Vyberte si možnost „obce“ a klikněte na tlačítko „Další“.

Mapy

1 Výběr mapy 2 Omezující podmínka 3 Zobrazit mapu

Zobrazit mapu

- budovy
- statistického obvodu
- základní sídelní jednotky
- katastrálního území
- obce
- městské části/obvodu
- okresu

Zpět Další

4. Zadejte název vyhledávané obce a zvolte pro *Způsob hledání textu* „Kdekoli“. Klikněte na tlačítko „Další“. Dbejte na diakritiku.

Mapy

1 Výběr mapy 2 Omezující podmínka 3 Zobrazit mapu

CISOB - Obec a vojenský újezd

Zadejte požadovanou hodnotu kódu číselníku nebo text.

Název: praha
Kód:

Pokud nevíte přesný název či kód, stačí vložit první tři a více znaků nebo případně znak žádný.

Způsob hledání textu: Kdekoli

Zpět Další

5. Ze seznamu nalezených názvů vyberte vyhovující a klikněte na odpovídající odkaz „Mapa“.

Mapy

1 Výběr mapy	2 Omezující podmínka	3 Zobrazit mapu
-----------------	-------------------------	--------------------

CISOB - Obec a vojenský újezd

Název	Kód	CZ-NUTS	Okres	Platnost ukončena k:	Zobrazení
Praha	554782	CZ0100	Praha		Mapa

1 záznamů

Zpět

- V nově otevřeném okně si na pravé straně zvolte následující nastavení:
 - Mapové podklady:** Základní mapa ČR 1:10000.
 - Informační vrstvy:** Zákl. sídelní jednotky.
 - Popisky:** Zákl. sídelní jednotky (pravděpodobně bude nutno použít posuvník, jelikož nastavení popisků se nachází na spodní části stránky).
- Dbejte na to, aby další informační vrstvy, resp. popisky nebyly zaškrtnuté. Všimněte si rozdílu „Zákl. sídelní jednotky“ a „Zákl. sídelní jednotky díly“ a vyberte si první z obou možností!
- Následně můžete myší posouvat zobrazenou oblast mapy, případně mapu oddálit, resp. přiblížit. Pro navigaci na mapě můžete také použít ovládací prvky v levé horní části mapy.
- Hledané názvy, resp. čísla Základní sídelní jednotky uvidíte v mapových podkladech tučným červeným písmem (viz zelený obdélník na obrázku níže).

5.3 Automatické přiřazení adresního místa k základní sídelní jednotce

Pro automatické přiřazení adresního místa k *Základní sídelní jednotce* můžete zvolit z následujících možných postupů:

1. Na stránkách Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního k Registru územní identifikace, adres a nemovitostí (dostupných na URL: www.ruian.cz) lze stáhnout pod odkazem „VDP - Veřejný dálkový přístup k datům RÚIAN“ a volbou „Výměnný formát“ ve formátu CSV data potřebná pro mapování jednotlivých adresních míst k základním sídelním jednotkám.
2. Na webových stránkách ČTÚ (dostupných na URL: <http://www.ctu.cz/ctu-online/pruzkum-nga/dotazniky.html>) je umístěn jednoduchý převodník kódu adresního místa (využívaného v základním registru RÚIAN i v ukončovaném registru UIR-ADR) a kódu základní sídelní jednotky (využívaného v Registru sčítacích obvodů a budov Českého statistického úřadu, v základním registru RÚIAN a použitého v dotazníku tohoto průzkumu).

Upozornění: Tento převodník je určen pouze pro automatické zpracování v databázi! Formát .CSV je sice možné otevřít i v kancelářské aplikaci MS Excel, avšak množství údajů přesahuje možnosti této aplikace a převodník nelze v MS Excel načíst kompletní!

3. Na webových stránkách ČTÚ (dostupných na URL: <http://www.ctu.cz/ctu-online/pruzkum-nga/dotazniky.html>) jsou rovněž umístěny dílčí převodníky adres na základní sídelní jednotky pro jednotlivé kraje ČR ve tvaru:

okres, obec, městská část (je-li relevantní), ulice (je-li relevantní), číslo popisné a základní sídelní jednotka.

V převodníku jsou u jednotlivých úrovní územního členění rovněž uvedeny příslušné kódy územních prvků dle číselníků Českého statistického úřadu. Pro vyhledání základní sídelní jednotky postačí pomocí filtru vybrat požadované adresy a na každém řádku jsou k vyhledané adrese uvedeny kód i název příslušné základní sídelní jednotky.