



Zriadenie a prevádzkovanie JIM v EÚ

Výskumný ústav spojov, n. o.

Arpád Takács

meno.priezvisko@vus.sk



Obsah

1. Úvod
2. EÚ Smernica (inštitút single information point)
3. Prístup v zahraničí (legislatíva, prax)
 - a. Česko
 - b. Nemecko
 - c. Rakúsko
4. Odporúčania VÚS
5. Záverečné zhrnutie



VÚS (nezisková organizácia)

- Výskumný ústav spojov, n. o. (VÚS), inštitút elektronických komunikácií, je významným pracoviskom vedecko-technického rozvoja pre oblasť elektronických komunikácií a poštových služieb na Slovensku.
- VÚS prostredníctvom kvalitne vybavených akreditovaných laboratórií poskytuje skúšanie a špeciálne merania pre rôzne subjekty, ako aj metrologické služby. Široký rozsah aktivít zahŕňa aj technickú normalizáciu a ďalšie vedecko-technické služby zamerané na frekvenčné plánovanie, štatistické zisťovania, poradenské služby, posudzovanie zhody a iné činnosti.
- Viac na <http://www.vus.sk/O-Nas/profil.php>

YouTube video:





2 Smernica 2014/61/EÚ



SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2014/61/EÚ o opatreniach na zníženie nákladov na zavedenie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí

Čl. 1 Predmet úpravy a rozsah pôsobnosti

(1) Cieľom tejto smernice je uľahčiť a podnietiť rozširovanie vysokorýchlostných elektronických komunikačných sietí podporou spoločného využívania existujúcej fyzickej infraštruktúry a umožnením efektívnejšieho zavádzania novej fyzickej infraštruktúry, aby sa takéto siete mohli rozšíriť pri vynaložení nižších nákladov.

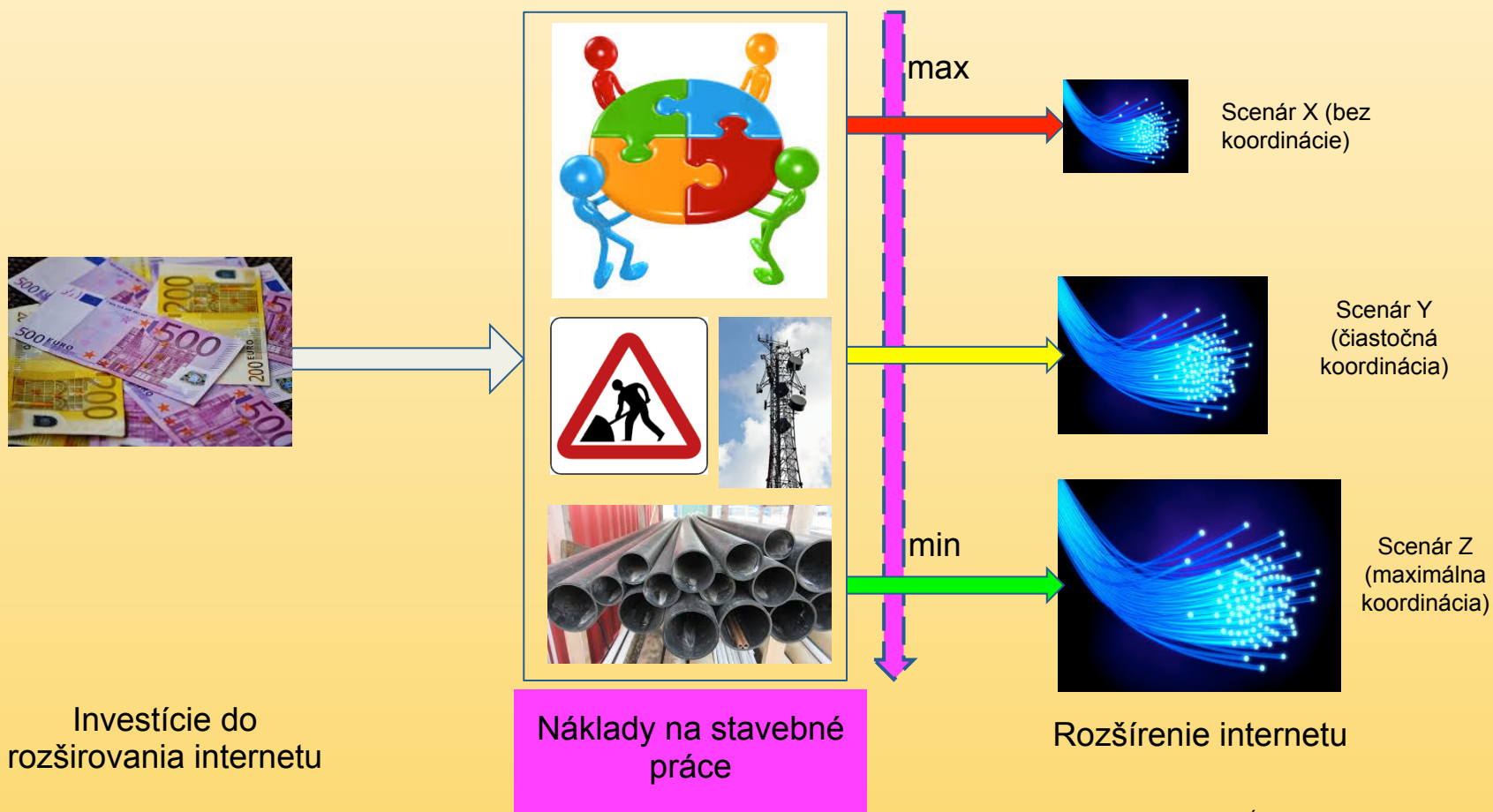
(2) Touto smernicou sa ustanovujú **minimálne požiadavky týkajúce sa stavebných prác a fyzickej infraštruktúry** v záujme zosúladenia určitých aspektov zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov v týchto oblastiach.

(3) Členské štáty môžu zachovať alebo zaviesť opatrenia v súlade s právom Únie, ktoré **presahujú minimálne požiadavky** ustanovené v tejto smernici s cieľom lepšie dosiahnuť cieľ uvedený v odseku 1.



Prečo?

- EÚ stanovila ambiciózný politický cieľ EU 2025 (100 Mb/s, 1 Gb/s).
- Rozšírenie vysokorýchlostných pevných a bezdrôtových elektronických komunikačných sietí v celej Únii si vyžaduje značné investície, z ktorých podstatnú časť predstavujú **náklady na stavebnoinžinierske práce**. Ak by sa niektoré nákladné stavebnoinžinierske práce obmedzili, dosiahlo by sa účinnejšie rozšírenie širokopásmového pripojenia (recitál 7 smernice).
- Preto sa zavádza mechanizmus na minimalizáciu nákladov (koordinácia stavebných postupov) na budovanie rýchleho internetu v dlhodobom horizonte.





Prístup v zahraničí

- EÚ má 28 členov. Rôzne prístupy (s ohľadom na vyspelosť, kultúru, ...)
- Viaceré prístupy možno považovať za zaujímavé (vrátane Fínska, Portugalska, V. Británie).
- Podrobnejšie o týchto vybratých krajinách (blízkosť, história, prepojenie, ...):
 - Nemecko
 - Rakúsko
 - Česko





Česko

Legislativa

- Zákon č. 194/2017 Sb. o opatřeních ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací a o změně některých souvisejících zákonů
- <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2017-194>



Praktická realizácia

- [Jednotné informační místo](#)

Správca

- [Český telekomunikační úřad](#)





§ 3 Jednotné informační místo

- (1) [Český telekomunikační úřad](#) (dále jen „Úřad“) je jednotným informačním místem.
- Terminológia v ČR iná ako v SR
 - Povinná osoba v ČR (v SR prevádzkovateľ siete a povinná osoba).
 - Oprávnená osoba v ČR (v SR podnik).



ČR

JIM (Jednotné informační místo)

Link <http://www.ctu.cz/jim-jednotne-informacni-misto>

JIM (Jednotné informační místo)

PODMÍNKY A POSTUPY PODLE ZÁKONA O OPATŘENÍCH KE SNÍŽENÍ NÁKLADŮ NA ZAVÁDĚNÍ VYSOKORYCHLOSTNÍCH SÍTÍ A STAVEBNÍHO ZÁKONA A DALŠÍ ÚDAJE

ROZHODNUTÍ PODLE ZÁKONA Č. 194/2017 SB.

VZORY SMLUV

PŘEHLED ÚDAJŮ ZÍSKANÝCH OD POVINNÝCH ORGÁNŮ A POVINNÝCH OSOB

Legislatíva, pojmy, ustanovenia

Riešenie sporov (infraštruktúra, prieskum na mieste, údaje o stav. prácach, povinnosť poskytnúť min. údaje, koordinácia stav. prác, prístup k infraštruktúre vo vnútri budov)

min. údaje o fyzickej infraštruktúre, stavebné práce

Prístup k infraštruktúre, prieskum infraštruktúry na mieste, koordinácia stav. prác



Poskytovanie údajov

§ 6 Poskytování údajů o fyzické infrastruktuře

(1) Soubor minimálních údajů zahrnuje

- a) základní technické parametry a určení druhu fyzické infrastruktury,
- b) geometrické, výškové a polohové určení fyzické infrastruktury; **grafická část se poskytne ve vektorové formě v souřadnicovém systému Jednotné trigonometrické sítě katastrální,**
- c) údaje o současném využití fyzické infrastruktury,
- d) identifikaci povinné osoby a její kontaktní údaje.

§ 11 Poskytování údajů o stavebních pracích

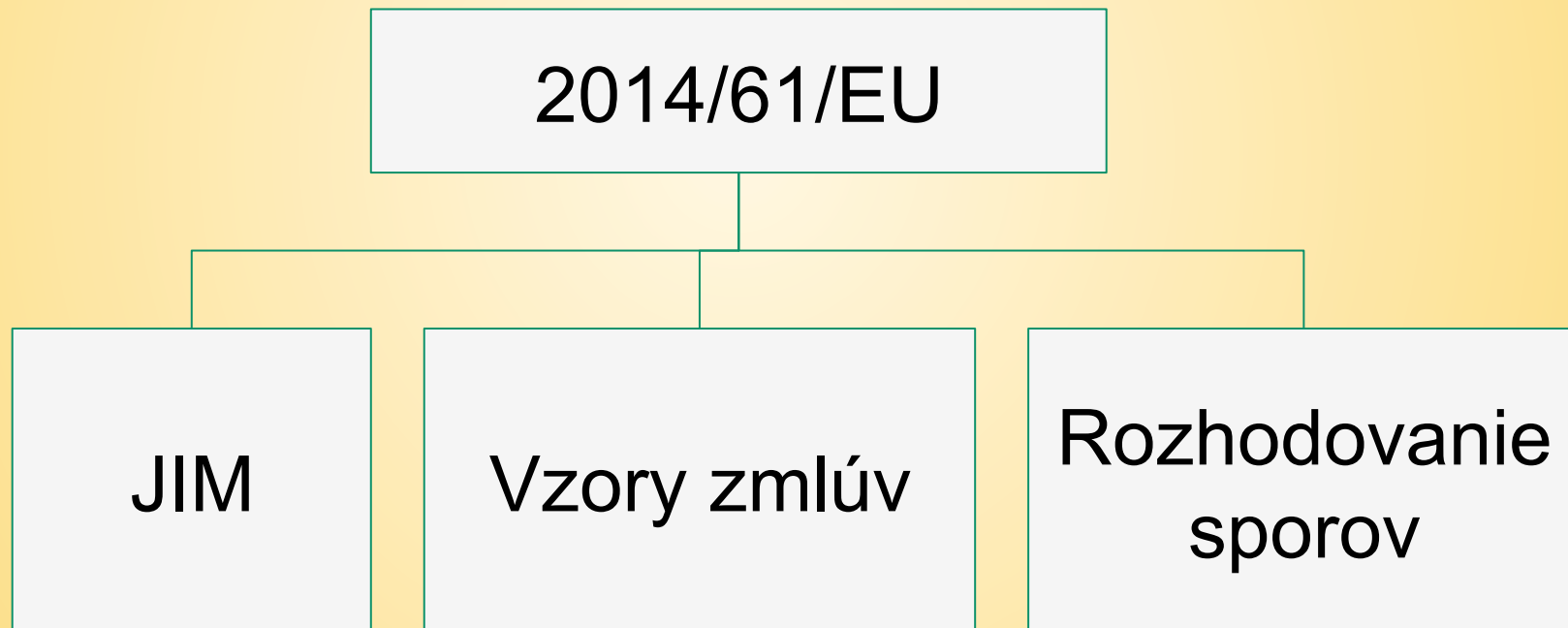
(1) Povinná osoba poskytne za spravedlivých, přiměřených a nediskriminačních podmínek oprávněné osobě na základě její odůvodněné písemné žádosti údaje o stavebních pracích financovaných z veřejných prostředků, a to v rozsahu:

- a) umístění a druh stavebních prací v oblasti vymezené katastrálním územím,
- b) prvky stávající nebo plánované fyzické infrastruktury dotčené stavebními pracemi,
- c) předpokládaný termín zahájení stavebních prací a doba jejich trvání a
- d) kontaktní údaje povinné osoby.



Cieľ smernice 2014/61/EU

Vykonávať opatrenia na zníženie nákladov na zavádzanie vysokorýchlostných sietí elektronických komunikácií





Vzory zmlúv

SMLOUVA O PŘÍSTUPU K FYZICKÉ
INFRASTRUKTUŘE

SMLOUVA O PRŮZKUMU FYZICKÉ
INFRASTRUKTURY

SMLOUVA O KOORDINACI
STAVEBNÍCH PRACÍ

<http://www.ctu.cz/smlouva-o-pristupu-k-fyzicke-infrastruktura>

<http://www.ctu.cz/smlouva-o-pruzkumu-fyzicke-infrastru>

<http://www.ctu.cz/smlouva-o-koordinaci-stavebnich-praci>

§ 4 (3) Oprávněná osoba pro podání žádosti o přístup k fyzické infrastruktuře využije vzor smlouvy o přístupu k fyzické infrastruktuře, který zveřejnil způsobem umožňujícím dálkový přístup Úřad **nebo** povinná osoba.

§ 8 (3) Oprávněná osoba pro podání žádosti o průzkum na místě využije vzor smlouvy o průzkumu fyzické infrastruktury na místě, který zveřejnil způsobem umožňujícím dálkový přístup Úřad **nebo** povinná osoba.

§ 10 (3) Oprávněná osoba využije vzor smlouvy o koordinaci stavebních prací, který zveřejnil Úřad **nebo** povinná osoba způsobem umožňujícím dálkový přístup.



Přehled údajů získaných od povinných orgánů a povinných osob

SOUBOR MINIMÁLNÍCH ÚDAJŮ O FYZICKÉ INFRASTRUKTUŘE

POSKYTOVANÉ ÚDAJE O STAVEBNÍCH PRACÍCH

Soubory ke stažení



EXCEL

Soubory minimálních údajů o fyzické infrastruktuře
(15.98 KB)



EXCEL

Poskytované údaje o stavebních pracích
(16.07 KB)



Soubory minimálních údajů o fyzické infrastruktuře (zákon č. 194/2017, § 6)

Identifikace povinné osoby (vlastník/provozovatel)					
IČO/DIČ	Název společnosti	Sídlo společnosti	Doručovací adresa	Typ povinné osoby (V/P)	e-kontakt

Aktuálnost informace	Odkaz na soubor minimálních údajů

Určení, parametry a využití fyzické infrastruktury				
Druh fyzické infrastruktury	Upřesnění fyzické infrastruktury	Základní technické parametry	Polohopis fyzické infrastruktury	Využití fyzické infrastruktury

Územní rozsah						
Kraj	Okres	Obec	Část obce	Ulice	Objekt (č.p./č.o.)	Číslo/a KÚ



Údaje o stavebních pracích (§ 11)

Identifikace povinné osoby (vlastník/provozovatel/investor)					
IČO/DIČ	Název společnosti	Sídlo společnosti	Doručovací adresa	Typ povinné osoby (V/P/I)	e-kontakt

Aktuálnost informace	Odkaz na údaje o stavebních pracích

Prvky fyzické infrastruktury, druh a termín stavebních prací				
Prvky fyzické infrastruktury stávající	Prvky fyzické infrastruktury plánované	Druh stavebních prací	Termín zahajení stavebních prací	Doba trvání stavebních prací

Územní umístění a rozsah						
Kraj	Okres	Obec	Část obce	Ulice	Objekt (č.p./č.o.)	Číslo/a KÚ

§11 (2) Údaje o plánovaných nebo prováděných stavebních pracích financovaných z veřejných prostředků a týkajících se fyzické infrastruktury, pro které bylo uděleno povolení, ohledně kterých řízení o povolení probíhá nebo se v následujících 6 měsících předpokládá, poskytne povinná osoba oprávněné osobě do 2 týdnů ode dne doručení žádosti **a zároveň poskytne tyto údaje Úřadu.**



Nemecko

Legislatíva

- Centrálné informačné miesto (§§ 77a ff. TKG) s atlasom infraštruktúry (In-fra-struk-tur-at-las) (https://www.gesetze-im-internet.de/tkg_2004/)



Praktická realizácia

- Centrálné informačné miesto (Zen-tra-le Informations-stelle des Bun-des)



Správca

- https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/ZIdB/ZIdB-node.html



Oznam ministerstva: <https://breitbandbuero.de/zentrale-informationsstelle-des-bundes-zu-%C2%A7%C2%A7-77a-ff-tkg-bei-der-bnetza-eingerichtet/>



Telekomunikačný zákon (TKG)

§ 77a Atlas infraštruktúry centrálného informačného miesta - (1)

(1) **Spolková sieťová agentúra** ako centrálné informačné miesto federácie spravuje atlas infraštruktúry, ktorý poskytuje:

1. územný prehľad zariadení, určený na účely plánovania, ktoré možno použiť na telekomunikačné účely v súlade s odsekmi 2 až 4,
2. podrobné informácie podľa § 77b ods. 3 na spoločné používanie pasívnych sieťových infraštruktúr inžinierskych sietí podľa § 77d až 77g, ak sa sprístupnili Spolkovej sieťovej agentúre podľa § 77b ods. 5 písm.
3. Informácie podľa § 77h ods. 3 o koordinácii stavebných prác v inžinierskych sieťach podľa § 77i za predpokladu, že sa sprístupnili Spolkovej sieťovej agentúre na tento účel podľa § 77h ods. 5 a 6.

Telekommunikationsgesetz (TKG)

§ 77a Infrastrukturatlas der zentralen Informationsstelle des Bundes - (1)

(1) Die Bundesnetzagentur führt als zentrale Informationsstelle des Bundes einen Infrastrukturatlas, der Folgendes bereitstellt:

1. eine gebietsbezogene, Planungszwecken dienende Übersicht über Einrichtungen, die zu Telekommunikationszwecken genutzt werden können, nach den Absätzen 2 bis 4,
2. detaillierte Informationen nach § 77b Absatz 3 für die Mitnutzung passiver Netzinfrastrukturen öffentlicher Versorgungsnetze gemäß den §§ 77d bis 77g, soweit sie der Bundesnetzagentur gemäß § 77b Absatz 5 für diese Zwecke zur Verfügung gestellt wurden,
3. Informationen nach § 77h Absatz 3 für die Koordination von Bauarbeiten an öffentlichen Versorgungsnetzen gemäß § 77i, soweit sie der Bundesnetzagentur nach § 77h Absatz 5 und 6 für diese Zwecke zur Verfügung gestellt wurden.



Telekomunikačný zákon (TKG)

§ 77a Atlas infraštruktúry centrálného informačného miesta - (2)

(2) Spolková sieťová agentúra **môže požiadať** o informácie vlastníkov alebo prevádzkovateľov inžinierskych sietí, ktorí majú zariadenia, ktoré možno použiť na telekomunikačné účely, a ktoré sú potrebné na zostavenie podrobného prehľadu podľa odseku 1 ods. 1 o druhu, súčasnom využívaní a zemepisnej polohe miesta a trasy týchto zariadení. Súčasne platia aj § 127 ods. 2 až 10. Zariadenia podľa prvej vety zahŕňajú najmä všetky pasívne sieťové infraštruktúry.

Telekommunikationsgesetz (TKG)

§ 77a Infrastrukturatlas der zentralen Informationsstelle des Bundes - (2)

(2) Die Bundesnetzagentur **kann** von Eigentümern oder Betreibern öffentlicher Versorgungsnetze, die über Einrichtungen verfügen, die zu Telekommunikationszwecken genutzt werden können, diejenigen Informationen verlangen, die für die Erstellung einer detaillierten Übersicht nach Absatz 1 Nummer 1 über Art, gegenwärtige Nutzung und geografische **Lage** des Standortes und der **Leitungswege** dieser Einrichtungen erforderlich sind. § 127 Absatz 2 bis 10 gilt entsprechend. Zu den Einrichtungen gemäß Satz 1 zählen insbesondere alle passiven Netzinfrastrukturen.



Telekomunikačný zákon (TKG)

§ 77a Atlas infraštruktúry centrálného informačného miesta - (3)

(3) Spolková sieťová agentúra môže zainteresovaným stranám pri výstavbe výstavbe inžinierskych sietí poskytnúť náhľad do prehľadu podľa odseku 1, bod 1, ak ide o úmysel vybudovať zariadenia použiteľné na telekomunikačné účely. Medzi strany, zainteresované na výstavbe inžinierskych sietí patria najmä miestne úrady, vlastníci a prevádzkovatelia verejných inžinierskych sietí, ako aj ich dodávatelia. Miestne úrady majú právo na prístup k atlasu infraštruktúry podľa odseku 1 na všeobecné účely plánovania a financovania. Podrobnosti upravuje Spolková agentúra v podmienkach na prístup, ktoré vyžadujú predchádzajúci súhlas Spolkového ministerstva dopravy a digitálnej infraštruktúry. Podmienky na prístup musia zohľadňovať najmä citlivosť zhromaždených údajov a očakávané administratívne náklady. Osoby oprávnené na prístup zachovávajú mlčanlivosť podľa § 77m.

Telekommunikationsgesetz (TKG)

§ 77a Infrastrukturatlas der zentralen Informationsstelle des Bundes - (3)

(3) Die Bundesnetzagentur kann den am Ausbau von öffentlichen Versorgungsnetzen Beteiligten Einsicht in die Übersicht nach Absatz 1 Nummer 1 gewähren, soweit mit dem Ausbaivorhaben Einrichtungen geschaffen werden sollen, die zu Telekommunikationszwecken genutzt werden können. Zu den am Ausbau von öffentlichen Versorgungsnetzen Beteiligten gehören insbesondere Gebietskörperschaften, Eigentümer und Betreiber öffentlicher Versorgungsnetze sowie deren Auftragnehmer. Gebietskörperschaften haben für allgemeine Planungs- und Förderzwecke einen Anspruch auf Einsichtnahme in den Infrastrukturatlas nach Absatz 1. Näheres regelt die Bundesnetzagentur in Einsichtnahmebedingungen, die der vorherigen Zustimmung des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur bedürfen. Die Einsichtnahmebedingungen haben insbesondere der Sensitivität der erfassten Daten und dem zu erwartenden Verwaltungsaufwand Rechnung zu tragen. Die Einsichtnahmeberechtigten haben die Vertraulichkeit nach § 77m zu wahren.



Telekomunikačný zákon (TKG)

§ 77a Atlas infraštruktúry centrálného informačného miesta - (4)

(4) Výnimky (bezpečnosť, integrita, kritická infraštruktúra...)

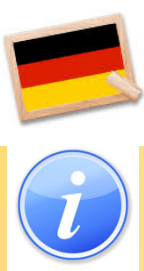
Telekommunikationsgesetz (TKG)

§ 77a Infrastrukturatlas der zentralen Informationsstelle des Bundes - (4)

(4) Von einer Aufnahme der nach Absatz 2 erhaltenen Informationen in die Übersicht nach Absatz 1 Nummer 1 ist abzusehen, soweit konkrete Anhaltspunkte dafür vorliegen, dass

1. die Einsichtnahme nach Absatz 3 die Sicherheit und Integrität der Einrichtung oder die öffentliche Sicherheit oder die öffentliche Gesundheit gefährdet,
2. die Einsichtnahme nach Absatz 3 die Vertraulichkeit gemäß § 77m verletzt,
3. Teile einer Infrastruktur betroffen sind, die durch Gesetz oder aufgrund eines Gesetzes als kritische Infrastrukturen bestimmt worden und nachweislich besonders schutzbedürftig und für die Funktionsfähigkeit der kritischen Infrastruktur maßgeblich sind, oder
4. Teile öffentlicher Versorgungsnetze betroffen sind, die durch den Bund zur Verwirklichung einer sicheren Behördenkommunikation genutzt werden.

In diesen Fällen sind für die jeweiligen Gebiete, in denen sich die Einrichtungen befinden, Informationen im Sinne des § 77b Absatz 3 Nummer 3 aufzunehmen.



Centrálne informačné miesto (ZIS) Nemecka

The screenshot shows the website interface for the Central Information Point (ZIS) of the German Federal Network Agency. At the top, there are navigation tabs for 'Elektrizität und Gas', 'Telekommunikation', 'Post', and 'Eisenbahnen'. Below this, there are sub-tabs for 'Verbraucher', 'Unternehmen/Institutionen', and 'Über unsere Aufgaben'. The main content area is titled 'Zentrale Informationsstelle des Bundes (§§ 77a ff. TKG) mit dem Infrastrukturatlas'. A large blue box contains the 'Infrastrukturatlas' with three sub-sections: 'Planungs-informationen', 'Mitnutzungs-informationen', and 'Baustellen-informationen'. Below this, there are two white boxes with blue text: 'Standardangebote für die Mitnutzung öffentlicher Versorgungsnetze' and 'Allgemeine Informationen über Verfahrensbedingungen bei Bauarbeiten'. The text '(§§ 77a ff. TKG)' is visible at the bottom right of the main content area. A left sidebar contains a list of navigation items, with 'Zentrale Informationsstelle des Bundes/Infrastrukturatlas' highlighted. At the bottom of the screenshot, there is a caption: 'Abbildung: Verankerung des Infrastrukturatlas in der neuen zentralen Informationsstelle des Bundes'.

Link https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/ZIDB/ZIDB-node.html



Spôsob realizácie informačného miesta

- Jadrom centrálného informačného miesta je atlas infraštruktúry.

- **Infrastrukturatlas bildet den Kern der zentralen Informationsstelle.** ([Antrag auf Einsichtnahme Datenabgabeblatt Infrastrukturihaber Datenaktualisierung 2016](#))
- Die zentrale Informationsstelle wird folgende Informationen für den Ausbau digitaler Hochgeschwindigkeitsnetze bereitstellen:
 - Eine gebietsbezogene, Planungszwecken dienende Übersicht über Einrichtungen, die zu Telekommunikationszwecken genutzt werden können; dies entspricht im Wesentlichen dem bisherigen Infrastrukturatlas;
 - Detaillierte Informationen für die Mitnutzung passiver Infrastrukturen öffentlicher Versorgungsnetze zur Vorbereitung eines Mitnutzungsanspruchs nach § 77d TKG;
 - Informationen für die Koordinierung von Bauarbeiten an öffentlichen Versorgungsnetzen;
 - Standardangebote für die Mitnutzung von Eigentümern oder Betreibern öffentlicher Versorgungsnetze und allgemeine Informationen über Verfahrensbedingungen bei Bauarbeiten.



Formulár na predkladanie údajov na aktualizáciu údajov 2016 (formáty, typy infraštruktúr)

- Linka https://www.bundesnetzagentur.de/SharedDocs/Downloads/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/ZIdB/Infrastrukturinhaber/Datenabgabeblatt_Infrastrukturinhaber_Datenaktualisierung_2016.pdf?__blob=publicationFile&v=3

3. Übermitteltes Datenformat und zugehöriges Referenz- bzw. Bezugssystem (gem. Ziffer 2.1 der Datenlieferungsbedingungen (DLB))

Datenformat

- *.shp (ESRI-Shape - bevorzugt; mind. bestehend aus *.shp, *.shx, *.dbf.)
- *.dxf/dwg
- *.kmz/kml
- *.xls (nur bei Standorten (Punktgeometrien) in Form von Koordinatenpaaren möglich)
- anderes: _____

Referenz- bzw. Bezugssystem

- ETRS89/UTM (bevorzugt)
- anderes: _____
- ggf. EPSG Code: _____

4. Zuordnung Ihrer Infrastrukturen zu den von der Bundesnetzagentur vorgegebenen Infrastrukturarten gem. Ziffer 3.4 der DLB

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Glasfaser | <input type="checkbox"/> Leerrohr /Schutzrohr | <input type="checkbox"/> Schaltverteiler |
| <input type="checkbox"/> Richtfunkstrecke | <input type="checkbox"/> Funkmast | <input type="checkbox"/> Rundfunk |
| <input type="checkbox"/> Mobilfunk | <input type="checkbox"/> Bauwerk | <input type="checkbox"/> Zugangspunkt |
| <input type="checkbox"/> Hauptverteiler (HVt) | <input type="checkbox"/> Point of Presence (POP) | <input type="checkbox"/> Kabelverzweiger (KVz) |
| <input type="checkbox"/> Sonstiges: _____ | | |



Štandardné ponuky na spoločné používanie verejných inžinierskych sietí (§ 77d Abs. 5 TKG)

- Vlastníci alebo prevádzkovatelia verejných inžinierskych sietí **môžu** svoje štandardné ponuky na spoločné používanie ich infraštruktúry zverejniť prostredníctvom agentúry (Bundesnetzagentur) na centrálnom informačnom mieste.
- Pravidlá na obsah štandardnej ponuky:
https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Sachgebiete/Telekommunikation/Unternehmen_Institutionen/ZIdB/Standardangebote/standardangebote-node.html

Stan-dar-d-an-ge-bo-te für die Mit-nut-zung von öf-fent-li-chen Ver-sor-gungs-net-zen (§ 77d Abs. 5 TKG)

- Eigentümer oder Betreiber öffentlicher Versorgungsnetze können Standardangebote für Mitnutzungen ihrer Infrastruktur über die Bundesnetzagentur als zentrale Informationsstelle veröffentlichen.

Rakúsko

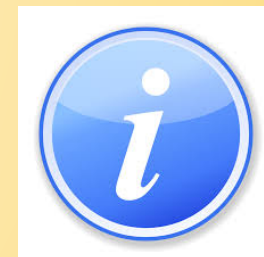
Legislatíva

- Zákon [Telekommunikationsgesetz 2003 \(TKG 2003\)](#)
- Link na zákon <https://www.rtr.at/de/tk/TKG2003>
- Zentrálne informačné miesto pre údaje o infraštruktúre (§ 13a Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten)
- Zentrálne informačné miesto pre povolenia (§ 13b Zentrale Informationsstelle für Genehmigungen)



Praktická realizácia

- Zentrálne informačné miesto pre údaje o infraštruktúre (Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten)
- Link na ZIS <https://www.rtr.at/de/tk/ZIS>



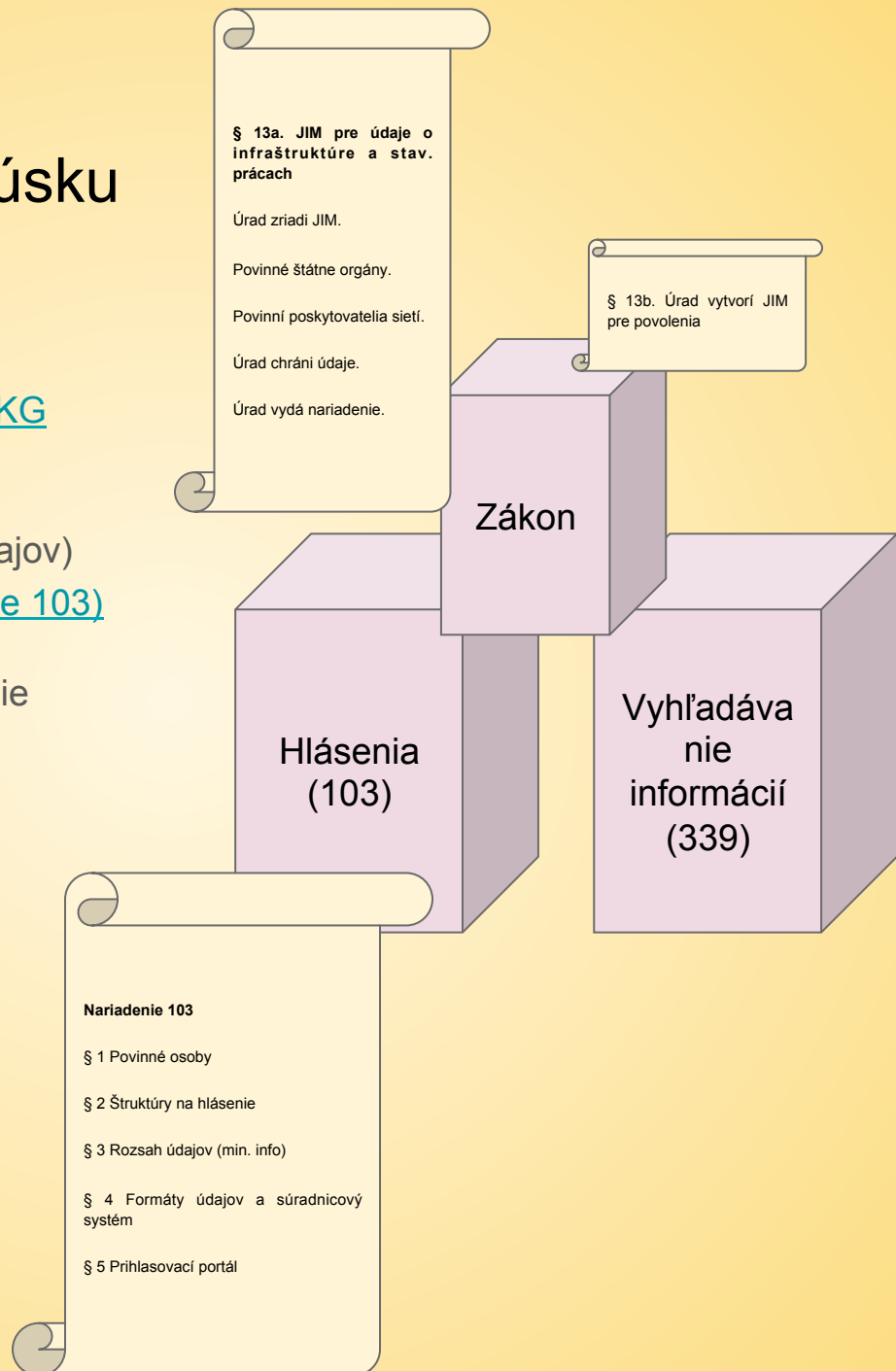
Link na stráncu rtr <https://www.rtr.at/>





Právny rámec v Rakúsku

- Zákon
[Telekommunikationsgesetz 2003 \(TKG 2003\)](#)
- Sekundárna legislatíva (hlásenie údajov)
[ZIS-Einmeldeverordnung \(Nariadenie 103\)](#)
- Sekundárna legislatíva (Vyhľadávanie informácií)
[ZIS-Abfrageverordnung \(Nariadenie 339\)](#)





§ 13a Centrálné informačné miesto pre údaje o infraštruktúre (1)

Link <https://www.rtr.at/de/tk/TKG2003#c30184>

§ 13a. (1) V súlade s nasledujúcimi ustanoveniami úrad (Regulierungsbehörde) najneskôr do 1.1.2017 zriadi, spravuje a pravidelne aktualizuje jednotné informačné miesto pre údaje o infraštruktúre.

§ 13a Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten

§ 13a. (1) Die Regulierungsbehörde hat nach Maßgabe der nachfolgenden Regelungen bis längstens 1. Jänner 2017 eine zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten einzurichten, zu führen und regelmäßig zu aktualisieren.



§ 13a Centrálné informačné miesto pre údaje o infraštruktúre (2)

Link <https://www.rtr.at/de/tk/TKG2003#c30184>

(2) Všetky **štátne orgány a orgány územnej samosprávy**, ktoré v rámci ich zákonnej oblasti pôsobenia majú informácie v elektronickej forme, ktorá sa týka elektronických komunikácií, ako sú zariadenia, vedenia alebo iné zariadenia ako vstupy do budov, kabeláž v budovách, stožiare, antény, veže a iné nosné konštrukcie, potrubia, káblovody, rúry, kábelové šachty, vstupné šachty a rozvádzače **sprístupnia tieto informácie úradu** podľa (Art. 22 B-VG) najneskôr do (31.7.2016). Tieto informácie obsahujú miesto, trasy, druh a spôsob súčasného využívania infraštruktúr, ako aj kontakt (minimálne informácie), ak sú tieto údaje dostupné elektronicky.

§ 13a Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten

2) Alle Organe des Bundes, der Länder, der Gemeinden und der Gemeindeverbände sowie der sonstigen Selbstverwaltungskörper, die im Rahmen ihres gesetzmäßigen Wirkungsbereiches über Informationen in elektronischer Form betreffend für Kommunikationslinien nutzbare Anlagen, Leitungen oder sonstige Einrichtungen wie beispielsweise Gebäudezugänge, Verkabelungen in Gebäuden, Masten, Antennen, Türme und andere Trägerstrukturen, Rohre, Leitungsrohre, Leerrohre, Kabelschächte, Einstiegsschächte und Verteilerkästen einschließlich physischer Infrastruktur gemäß § 3 Z 29, verfügen, haben diese Informationen ehestmöglich, längstens bis zum 31. Juli 2016, der Regulierungsbehörde im Wege der Amtshilfe (Art. 22 B-VG) zugänglich zu machen. Diese Informationen haben den Standort und die Leitungswege, die Art und gegenwärtige Nutzung der Infrastrukturen, sowie einen Ansprechpartner (Mindestinformationen) zu umfassen, sofern diese Daten elektronisch verfügbar sind.

§ 13a Centrálné informačné miesto pre údaje o infraštruktúre (3)

Link <https://www.rtr.at/de/tk/TKG2003#c30184>


(3) Poskytovatelia sietí (Netzbereitsteller) **sprístupnia úradu informácie o svojej infraštruktúre, ktorú majú v elektronickej forme**, podľa ods. 2 najneskôr do 31.7.2016. Pritom platí ods. 2, posledná veta. Poskytovatelia sietí môžu pri každom hlásení označiť tie miesta a trasy, kde pri spoločnom používaní hrozí nebezpečenstvo porušenia alebo zničenia, ktoré by mohlo ovplyvniť život či zdravie ľudí, udržanie verejného klúdu, poriadku a bezpečnosti alebo mať závažné účinky na národné hospodárstvo.

§ 13a Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten

(3) Netzbereitsteller haben der Regulierungsbehörde die bei ihnen in elektronischer Form vorliegenden **Informationen über ihre Infrastrukturen** gemäß Abs. 2 ehestmöglich, längstens bis 31. Juli 2016, zugänglich zu machen. Abs. 2 letzter Satz ist anzuwenden. Netzbereitsteller können bei der Meldung jene Standorte und Leitungswege bezeichnen, bei denen durch die Mitbenutzung die Gefahr einer Störung oder Zerstörung droht, welche Auswirkungen auf das Leben oder die Gesundheit von Menschen, die Aufrechterhaltung der öffentlichen Ruhe, Ordnung und Sicherheit oder schwerwiegende Auswirkungen auf die Volkswirtschaft des Landes haben würden.

§ 13a Centrálné informačné miesto pre údaje o infraštruktúre (4)

Link <https://www.rtr.at/de/tk/TKG2003#c30184>



(4) **Poskytovatelia sietí, ktorí plánujú stavebné práce celkom alebo čiastočne z verejných grantov** sprístupnia regulačnému úradu najneskoršie šesť mesiacov pred zamýšľaným prvým predložením žiadosti o povolenie na príslušnom úrade ako minimálne informácie o týchto stavebných prácach miesto, druh prác, dotknuté sieťové komponenty, plánovaný dátum začatia a doba trvania stavebných prác, vrátane kontaktnej osoby alebo informujú úrad o tom, kde sú požadované minimálne informácie verejne prístupné v elektronickej forme. Poskytovatelia sietí môžu pri každom hlásení označiť tie miesta a trasy, kde pri spoločnom realizovaní stavebných prác hrozí nebezpečenstvo porušenia alebo zničenia, ktoré by mohlo ovplyvniť život či zdravie ľudí, udržanie verejného klľudu, poriadku a bezpečnosti alebo mať závažné účinky na národné hospodárstvo.

§ 13a Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten

(4) Netzbereitsteller, die ganz oder teilweise aus öffentlichen Zuschüssen finanzierte Bauarbeiten an ihren physischen Infrastrukturen direkt oder indirekt planen, haben der Regulierungsbehörde wenigstens sechs Monate vor der beabsichtigten erstmaligen Antragstellung auf eine Genehmigung bei den zuständigen Behörden als Mindestinformationen über diese Bauarbeiten den Standort und die Art der Arbeiten, die betroffenen Netzkomponenten, den geplanten Beginn und die geplante Dauer der Bauarbeiten sowie einen Ansprechpartner zugänglich zu machen oder sie darüber zu informieren, wo die beantragten Mindestinformationen in elektronischer Form öffentlich zugänglich gemacht wurden. Netzbereitsteller können bei der Meldung jene Standorte und Netzkomponenten bezeichnen, bei denen durch eine gemeinsame Bauführung die Gefahr einer Störung oder Zerstörung droht, welche Auswirkungen auf das Leben oder die Gesundheit von Menschen, die Aufrechterhaltung der öffentlichen Ruhe, Ordnung und Sicherheit oder schwerwiegende Auswirkungen auf die Volkswirtschaft des Landes haben würden.



§ 13a Centrálné informačné miesto pre údaje o infraštruktúre (5)

Link <https://www.rtr.at/de/tk/TKG2003#c30184>

(5) Povinné osoby podľa ods. 2 až 4 **sprístupňujú úradu všetky aktualizácie** a všetky nové prvky infraštruktúr, ktoré majú v elektronickej forme do dvoch mesiacov po dostupnosti údajov. Úrad môže túto lehotu v prípade zdôvodnenej žiadosti predĺžiť najviac o jeden mesiac, ak je to potrebné na zaručenie spoľahlivosti poskytnutých informácií.

§ 13a Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten

(5) Die nach Abs. 2 bis 4 Verpflichteten haben Aktualisierungen und alle neuen Elemente der genannten Infrastrukturen, die bei ihnen in elektronischer Form verfügbar werden, der Regulierungsbehörde innerhalb von zwei Monaten nach Verfügbarkeit der Information zugänglich zu machen. Die Regulierungsbehörde kann diese Frist über begründetes Ersuchen um höchstens einen Monat verlängern, wenn dies erforderlich ist, um die Zuverlässigkeit der bereitgestellten Informationen zu garantieren.



§ 13a Centrálné informačné miesto pre údaje o infraštruktúre (6)

Link <https://www.rtr.at/de/tk/TKG2003#c30184>

(6) **Úrad chráni údaje**, ktoré sa mu sprístupnili podľa ods. 2 až 5 pred neoprávneným prístupom s ohľadom na súdobý stav technológie.

§ 13a Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten

(6) Die Regulierungsbehörde schützt die ihr nach Abs. 2 bis 5 zugänglich gemachten Daten nach dem jeweiligen Stand der Technik vor dem Zugriff Unberechtigter.



§ 13a Centrálné informačné miesto pre údaje o infraštruktúre (7)

Link <https://www.rtr.at/de/tk/TKG2003#c30184>

(7) **Úrad v nariadení vydá bližšie ustanovenia** o spôsoboch, najmä druhu, rozsahu, štruktúre a dátovom formáte informácií, ktoré sa mu podľa ods. 2 až 5 majú sprístupňovať a umožniť dotazy na tieto údaje podľa ... (§§ 6b und 9a). Pritom úrad zohľadňuje ciele v § 1, najmä v ods. 2b. ako aj ustanovenia § 125. Pred vydaním nariadenia podľa tohto odseku sa zainteresovaným stranám poskytne možnosť zaujať svoje stanovisko.

§ 13a Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten

(7) Die Regulierungsbehörde hat mit Verordnung die näheren Bestimmungen über die Modalitäten, insbesondere über Art, Umfang, Struktur und Datenformat der ihr nach Abs. 2 bis 5 zugänglich zu machenden Informationen und über die Abfrage dieser Daten gemäß den §§ 6b und 9a festzulegen. Dabei hat die Regulierungsbehörde die Zielbestimmungen des § 1, insbesondere dessen Abs. 2b, sowie die Bestimmung des § 125 zu berücksichtigen. Vor Erlassung einer Verordnung nach diesem Absatz ist interessierten Parteien Gelegenheit zur Stellungnahme zu geben.



§ 13a Centrálné informačné miesto pre údaje o infraštruktúre (8)

Link <https://www.rtr.at/de/tk/TKG2003#c30184>

(8) **Úrad v nariadení môže uviesť výnimky** pre povinnosti podľa ods. 2 až 5 vo vzťahu na infraštruktúry, ktoré pre elektronické komunikácie nie sú použiteľné alebo technicky nevhodné na výstavbu vysokorýchlostných sietí, alebo pre stavebné práce, ktoré s ohľadom na hodnotu, rozsah či trvanie majú malý význam. Pred vydaním nariadenia podľa tohto odseku sa zainteresovaným stranám poskytne možnosť zaujať svoje stanovisko. Všetky takéto výnimky sa oznámia európskej komisii.

§ 13a Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten

(8) Die Regulierungsbehörde kann mit Verordnung in Bezug auf Infrastrukturen, die nicht für Kommunikationslinien nutzbar oder die für den Ausbau von Hochgeschwindigkeitsnetzen für die elektronische Kommunikation technisch ungeeignet sind bzw. für Bauvorhaben, die in Bezug auf Wert, Umfang oder Dauer von geringer Bedeutung sind, Ausnahmen von den in den Abs. 2 bis 5 festgelegten Pflichten vorsehen. Vor Erlassung einer Verordnung nach diesem Absatz ist interessierten Parteien Gelegenheit zur Stellungnahme zu geben. Alle derartigen Ausnahmen sind der Europäischen Kommission mitzuteilen.



ZIS: Vstupná stránka

<https://www.rtr.at/de/tk/ZIS>

JIM

pre údaje o infraštruktúre

Jednotné
miesto pre
povolenia

The screenshot shows the RTR ZIS website interface. The top navigation bar includes the RTR logo, a search icon, and language options (eRTR, DE). The breadcrumb trail reads: Startseite > Telekommunikation > ZIS > Portal. The left sidebar menu contains: HAUPTMENÜ, TELEKOMMUNIKATION, ZIS, Portal, ZIS-Einmeldeanleitung, and ZIS FAQ. The main content area features the title "ZIS - Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten" and a brief description: "Die ZIS ist ein Verzeichnis aller bestehenden und für Telekommunikationszwecke nutzbaren Infrastrukturen sowie geplanter Bauprojekte." Below this, it states that operators can submit requests for data access through the ZIS portal. A "Downloads" section lists a handbook for ZIS (PDF, 360.5kB). A "Weitere Informationen" sidebar contains links to EU Directive 2014/61, the Telecommunications Act 2003, ZIS registration regulations, ZIS FAQ, ZIS registration guide, central information point for approvals, and a 100m grid of Austria.



ZIS: Prihlas ovací portál

[https://www.rtr.at/
de/tk/ZISPortal](https://www.rtr.at/de/tk/ZISPortal)

The screenshot shows the RTR website's ZIS-Portal login interface. The top navigation bar includes the RTR logo, a search icon, and language options for 'eRTR' and 'DE'. A left sidebar menu lists 'HAUPTMENÜ', 'TELEKOMMUNIKATION', 'ZIS', 'Portal', 'ZIS-Einmeldeanleitung', and 'ZIS FAQ'. The main content area features a breadcrumb trail: 'Startseite > Telekommunikation > ZIS > Portal'. The title 'ZIS-Portal' is displayed in green. Below the title is a login form with fields for 'Anmeldename' and 'Passwort', a green 'Anmelden' button, and links for 'Erstanmeldung...' and 'Passwort vergessen?'. A section titled 'Anmeldung mit Bürgerkarte oder Handysignatur' includes a sub-header and a paragraph: 'Melden Sie sich hier an, wenn Sie Ihre Bürgerkarte/Handysignatur im ZIS-Portal bereits freigeschaltet haben.' Below this are two blue buttons: 'Anmelden mit Signaturkarte' (with a card icon) and 'Anmelden mit mobiler Signatur' (with a mobile phone icon).



Sú údaje v ZIS prístupné verejnosti?

Nie. Prístup k údajom majú výlučne telekomunikační prevádzkovatelia, ktorí sa legitimujú úradu a vedia preukázať konkrétny stavebný úmysel.



ZIS je neverejný portál!

- ZIS je neverejný portál..
- Prístup je cez portál úradu (RTR-GmbH) na vyhľadávanie informácií na www.rtr.at/ZIS.
- Spôsob prístupu upravuje nariadenie úradu RTR-GmbH ZIS-AbfrageV [Verordnung](#) o prístupe k údajom o infraštruktúre.

Sind die in der zentralen Informationsstelle der RTR gespeicherten Daten öffentlich zugänglich, wie z.B. der Breitbandatlas beim BMVIT?

Nein. Zugang zu den Daten haben ausschließlich Telekombetreiber, die sich gegenüber der RTR mit der Bürgerkarte legitimieren und ein konkretes Bau- bzw. Mitbenutzungsprojekt nachweisen können.



Čo sa nemôže považovať za dôverné



Link <https://www.rtr.at/de/tk/zisEinAnleitung#c31163>

Všetky infraštruktúry alebo stavebné opatrenia projektu **sa nemôžu označiť ako dôverné**. Dôvody:

- Pretože sa pracuje v mriežke v rastri s presnosťou 100x100m (nastavenie: Projekt → trieda presnosti).
- Pretože ste ešte neposlali iné údaje. Najprv pošlite necitlivé údaje o sieťových komponentoch a až potom citlivé.
- Pretože hlásite údaje o infraštruktúre alebo stavbách verejného orgánu (Nastavenie: Projekt/ Odvetvia).
- Pretože ste ako dátový formát vybrali TIFF.

- Weil die Genauigkeitsklasse „100-m-Rasterzelle“ in diesem Projekt ausgewählt ist (Einstellung: Projekt → Lagegenauigkeit).
- Weil Sie noch keine andere Datei hochgeladen haben. Laden Sie zuerst die nicht sensiblen Netzkomponenten und danach die sensiblen Netzkomponenten hoch.
- Weil Sie Infrastrukturen oder Baumaßnahmen eines öffentlichen Organs einmelden (Einstellung: Projekt → Branche).
- Weil Sie TIFF als Dateiformat gewählt haben.



Centrálne informačné miesto pre povolenia

Link <https://www.rtr.at/de/tk/TKG2003#c30185>

§ 13b. **Úrad zverejní** najneskôr 1.1.2017 ako jednotné informačné miesto pre povolenia na svojom internetovom sídle podrobné **všeobecné informácie o podmienkach a postupoch na udelenie povolení pre stavebné práce**, ktoré sú potrebné na výstavbu komponentov vysokorychlostných sietí pre elektronické komunikácie, vrátane eventuálnych informácií o výnimkách týkajúcich sa povolení na takéto komponenty a tieto informácie priebežne aktualizuje.

Zentrale Informationsstelle für Genehmigungen

§ 13b. Die Regulierungsbehörde veröffentlicht bis längstens 1. Jänner 2017 als zentrale Informationsstelle für Genehmigungen auf ihrer Homepage detaillierte allgemeine Informationen über die Bedingungen und Verfahren für die Erteilung von Genehmigungen für Bauarbeiten, die für den Aufbau von Komponenten von Hochgeschwindigkeitsnetzen für die elektronische Kommunikation notwendig sind, einschließlich allfälliger Informationen über die für solche Komponenten geltenden Ausnahmen von erforderlichen Genehmigungen und hält diese Informationen auf aktuellem Stand.



Centrálne informačné miesto pre povolenia

Verejný portál



Zentrale Informationsstelle für Genehmigungen

Die RTR-GmbH veröffentlicht als [zentrale Informationsstelle für Genehmigungen](#) auf ihrer Homepage Informationen über die Bedingungen und Verfahren für die Erteilung von Genehmigungen für Bauarbeiten, die für den Aufbau von Komponenten von Hochgeschwindigkeitsnetzen für die elektronische Kommunikation notwendig sind, einschließlich allfälliger Informationen über die für solche Komponenten geltenden Ausnahmen von erforderlichen Genehmigungen.

Nachfolgend finden sich neben den für Bauvorhaben einschlägigen landes- und bundesrechtlichen Vorschriften auch Links auf sonstige für Breitbandausbauvorhaben wichtige Themen:

[Bundesländer](#)

[Bund](#)

[Standards und Richtlinien](#)

[Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie](#)

[WKO](#)

[Förderungen](#)

[Regulierung](#)

Bundesländer

Burgenland

[☞ Amt der Landesregierung](#)

[☞ Infrastrukturoffensive Burgenland 2015](#)

- Link https://www.rtr.at/de/tk/ZIS_Genehmigungen
- Forma webových liniek.



Porovnanie: Single information Point (SIP)

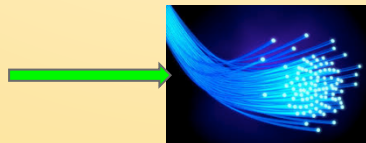


	Nemecko	Rakúsko	Česko
Legislatíva	Tkg_2004 §§ 77a ff TKG	TKG 2003 § 13a 13b	194/2017 Sb
Správca	Bundesnetzagentur	RTR	Český telekomunikační úřad
Názov info miesta/ webový portál	Zen-tra-le Informations-stelle	Zentrale Informationsstelle für Infrastrukturdaten	Jednotné informační místo
Štandardné ponuky	Stan-dar-d-an-ge-bo-te		Vzory smluv



Odporúčanie VÚS ohľadom JIM (1)

1. Organizačne a technicky vytvoriť informačný systém (IS JIM), ktorý bude podporovať scenár max. rozšírenie internetu. Neprevádzkovať JIM byrokraticky (formálne), ale podobne ako v zahraničí s plným využitím potenciálu IKT.
2. Vybrať riešenia a technológie (aplikáciu), ktoré podporujú cenovo prijateľný a udržateľný rozvoj IS JIM. V rámci IS vytvoriť aplikáciu, ktorá má optimálny pomer kvalita/cena pre:
 - a. Zriadenie.
 - b. Prevádzku a rozvoj (pozri aj ďalší obrázok):
 - i. Prevádzka aplikácie (v databázovom a GIS prostredí).
 - ii. Rozvoj aplikácie.
 - iii. Efektívna podpora cloudu.
 - iv. Efektívna administratíva aplikácie.



Scenár Z
(maximálna
koordinácia)

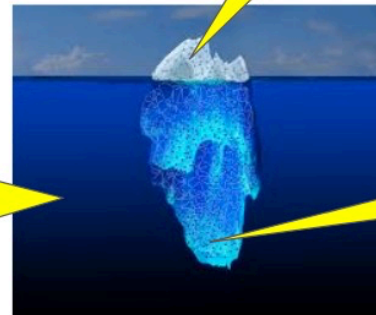


Odporúčanie VÚS ohľadom JIM (2)

Prevádzka a rozvoj



Pri výbere dodávateľa nezohľadňovať len cenu za dodanie systému, ale aj cenu za prevádzku a vývoj (napr. v horizonte 10 rokov).



Zrejmé náklady pri obstarávaní

Skryté náklady počas prevádzky a rozvoja systému

(C) Copyright Výskumný ústav spojov, n. o.

Príklad skrytých nákladov (veľká či úplná závislosť od dodávateľa programovej aplikácie a programového prostredia pri rozvoji aplikácie, každoročné poplatky za licencie za používanie databázových systémov, GIS systémov, iné vlastnícke technológie a pod.)



Záverečné zhrnutie

- Smernica 2014/61/EÚ predstavuje významný nástroj na zníženie nákladov pri zavádzaní rýchleho internetu.
- Významné postavenie v smernici má zriadenie inštitútu jednotného informačného miesta JIM (Ang. single information point).
- Uviedli sa príklady JIM z Česka, Nemecka a Rakúska. Legislatíva Nemecka a Rakúska podporuje centrálné spracovanie údajov o infraštruktúre od prevádzkovateľov sietí, čo vytvára predpoklady na dobré či optimálne využitie potenciálu smernice; Česko (a Slovensko) takúto možnosť do legislatívy nezaviedlo.
- Odporúčania VÚS ohľadom JIM. Realizujme smernicu 2014/61/EÚ v praxi tak, aby sa dosiahol jej zamýšľaný cieľ a aby to neskončilo len v administratívnej rovine.

Ďakujem za pozornosť!

