

## Metodické usmernenie

### k postupu merania vodorovnej vzdialenosti podľa § 15 ods. 6 zákona o hazardných hrách

Úrad pre reguláciu hazardných hier (ďalej aj „úrad“) ako orgán štátnej správy v oblasti hazardných hier podľa § 75 písm. b) zákona č. 30/2019 Z. z. o hazardných hrách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o hazardných hrách“) vydáva podľa § 77 ods. 9 písm. d) tohto zákona, za účelom jednotného výkladu a postupu, metodické usmernenie k postupu pri meraní vodorovnej vzdialenosti podľa § 15 ods. 6 tohto zákona. Usmernenie je určené pre obce, prevádzkovateľov hazardných hier a úrad k postupu pri meraní vodorovnej vzdialenosti v súvislosti s dodržaním vzdialenosti podľa § 15 ods. 5 a 16 zákona o hazardných hrách.

Metodické usmernenie je vydané v záujme zabezpečenia dodržiavania účelu zákona o hazardných hrách, ktorým je vo verejnom záujme potrebné vytvoriť podmienky na ochranu verejného poriadku pri prevádzkovaní hazardných hier a zabezpečenie spoločenskej kompenzácie rizík vyplývajúcich z prevádzkovania hazardných hier a účasti na nich, najmä zabezpečenie ochrany rizikových skupín osôb, ktorými sú mladiství a osoby ľahko podliehajúce nelátkovým a látkovým závislostiam.

Po zmene zákona o hazardných hrách zákonom č. 287/2020 Z. z., sa s účinnosťou od 1. novembra 2020 zmenil spôsob merania vzdialenosti podľa tohto zákona.

Podľa § 15 ods. 6 zákona o hazardných hrách:

*„Vzdialenosťou sa rozumie vodorovná vzdialenosť medzi budovou, v ktorej je umiestnená herňa, a najbližšou budovou, v ktorej je umiestnená iná herňa, budovou školy, školského zariadenia, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately, zariadenia pre liečbu nelátkových závislostí a budovou ubytovne mládeže.“*

Je v záujme všetkých zainteresovaných strán stanoviť jednotný postup merania vzdialenosti medzi budovami vo väzbe na § 15 ods. 5 a 16 zákona o hazardných hrách, pre zabezpečenie presného merania s rovnakým výsledkom pri opakovanom meraní tej istej vzdialenosti.

Pre vyjadrenie sa obce k umiestneniu herne na jej území v spojení s vydaným všeobecne záväzným nariadením obce podľa § 15 ods. 5 alebo ods. 16 zákona o hazardných hrách je určujúca vodorovná vzdialenosť medzi budovou, v ktorej je umiestnená herňa, a najbližšou budovou, v ktorej je umiestnená iná herňa, budovou školy, školského zariadenia, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately, zariadenia pre liečbu nelátkových závislostí a budovou ubytovne mládeže. Vyjadrenie obce musí byť v súlade s ustanoveniami zákona o hazardných hrách a meranie príslušnej vzdialenosti musí byť nielen preukazné, ale aj nezávisle overiteľné.

Podľa § 15 ods. 5 zákona o hazardných hrách, ak tak ustanoví obec všeobecne záväzným nariadením, herňa nemôže byť umiestnená vo vzdialenosti menej ako 500 metrov od objektov, ktoré sú explicitne vymenované v tomto ustanovení. Ustanovenie sa týka objektov (budovy školy, školského zariadenia, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately, zariadenia pre liečbu nelátkových závislostí a ubytovne mládeže), v ktorých sa primárne zdržujú alebo sú v blízkosti osoby mladšie ako 18 rokov a osoby vysoko ohrozené rizikami vyplývajúcimi z prevádzkovania hazardných hier.

Podľa § 15 ods. 16 zákona o hazardných hrách herňa nesmie byť umiestnená vo vzdialenosti menej ako 200 metrov od inej herne, ak tak ustanoví všeobecné záväzné nariadenie obce.

Za účelom jednotného určovania vzdialenosti toto usmernenie ustanovuje postup pri meraní vzdialenosti, definuje začiatok a koniec tejto vzdialenosti (konkrétnu časť prvej budovy/stavby, ktorá je začiatkom meranej vzdialenosti a konkrétnu časť druhej budovy/stavby, ktorá predstavuje koniec meranej vzdialenosti), spôsob merania tejto vzdialenosti a pojem „vodorovná vzdialenosť“.

Pri meraní vodorovnej vzdialenosti medzi dvoma budovami sa rozumie:

- a) začiatkom meranej vzdialenosti adresný bod alebo iný bod prvej budovy/stavby,
- b) koncom meranej vzdialenosti adresný bod alebo iný bod druhej budovy/stavby,
- c) vodorovnou vzdialenosťou najkratšia vzdialenosť medzi adresnými bodmi alebo inými bodmi prvej a druhej budovy/stavby, ktorých vzdialenosť sa zisťuje, vyjadrená v metroch s presnosťou na stotiny metra, pričom meranie príslušnej vzdialenosti musí byť nielen preukazné, ale aj nezávisle overiteľné,
- d) adresným bodom adresný bod podľa § 3 ods. 1 zákona č. 125/2015 Z. z. o registri adres a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o registri adres“), ktorým je priestorový údaj (odkaz na zákon č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie), ktorý označuje polohu:
  - každého vstupu do budovy, ktorej je určené orientačné číslo, alebo
  - hlavného vstupu do budovy, ak budova nemá určené orientačné číslo a má určené súpisné číslo,
- e) iným bodom geodeticky zameraný bod, ktorý je nezameniteľný, podrobne zdokumentovaný a objektívne určiteľný, ktorého súradnice sú presne geodeticky zadefinované a zároveň sa preukázateľne nachádza na prvej a druhej budove, medzi ktorými sa meria vodorovná vzdialenosť tak, aby bolo možné kedykoľvek aj v budúcnosti, v prípade potreby, overiť určenie bodu a správnosť samotného merania vodorovnej vzdialenosti.

Usmernenie určuje postup pre meranie najkratšej vzdialenosti medzi dvoma geodeticky zameranými bodmi, ktoré musia byť jednoznačne zadefinované, či už ide o meranie na základe dvoch adresných bodov alebo iných dvoch bodov, ktorých vzdialenosť od seba je vodorovne najbližšia, pričom jeden sa preukázateľne nachádza na budove, v ktorej má byť umiestnená herňa a druhý na budove, v ktorej je umiestnená iná herňa alebo na budove školy, školského zariadenia, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately, zariadenia pre liečbu nelátkových závislostí a ubytovne mládeže.

Podľa § 3 ods. 3 zákona o registri adres:

"Adresný bod a geografická os ulice sú vyjadrené v priestorových súradniciach geodetického referenčného systému, ktorým je Európsky terestrický referenčný systém 1989 s alfanumerickým kódom **ETRS89**."

Podľa § 3 vyhlášky č. 142/2015 Z. z. Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon č. 125/2015 Z. z. o registri adres a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „Vyhláška k zákonu o registri adres“) sa vyznačenie polohy adresného bodu v geografickej časti registra adres vykoná priradením údajov podľa § 2 ods. 2 písm. a) a b) zákona o registri adres t. j. geodetická šírka a dĺžka adresného bodu k údajom o adrese podľa § 5 ods. 1 písm. a) až h) a j) tohto zákona.

Zákon č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie odkazuje na § 2 ods. 14 zákona č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov, v ktorom sa vymedzuje pojem Základná báza údajov pre geografický informačný systém (ďalej aj „ZBGIS“):

„Základná báza údajov pre geografický informačný systém je model reálneho sveta s definovanou mierou podrobnosti a abstrakcie podľa katalógu tried objektov. Popisuje geometrické a tematické vlastnosti objektov v čase, umožňuje ich rozbor a grafické prezentácie prostredníctvom priestorových údajov. Je lokalizačným a geometrickým základom národnej infraštruktúry pre priestorové informácie.“

Aplikácia Metainformačný systém ZBGIS Úradu geodézie, kartografie a katastra slúži na vyhľadávanie a prezeranie metadátových záznamov o priestorových údajoch a mapových službách ZBGIS a ESKN (elektronické služby katastra nehnuteľnosti). Koncovému používateľovi poskytuje prehľad a podrobné informácie o dostupných vektorových, rastrových údajoch a webových službách ZBGIS a ESKN vo vybranej lokalite.

Mapový klient ZBGIS (ďalej aj „MK ZBGIS“) je integrovaný na údaje katastra nehnuteľností a registra adries, ktoré sú aktualizované na dennej báze (online), čo znamená, že pracuje vždy s aktuálnymi údajmi katastra a adresných bodov.

Možnosti, ktoré ponúka MK ZBGIS sú využiteľné na meranie vodorovnej vzdialenosti podľa zákona o hazardných hrách.

Základná mapa mapového klienta ZBGIS <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/> umožňuje meranie s presnosťou na metre, zároveň umožňuje zistiť presné súradnice (zemepisnej dĺžky a šírky) jednotlivých adresných bodov alebo iných bodov, ktorých vzdialenosť od seba je vodorovne najbližšia, v súradnicovom systéme ETRS89 v stupňoch. Následne voľne dostupným softvérom, alebo po transformácii získaných súradníc Rezortnou transformačnou službou ZBGIS <https://zbgis.skgeodesy.sk/rts/sk/Transform> na súradnice v metroch (súradnicový systém S-JTSK (JTSK)), sa vypočíta vzdialenosť s presnosťou na stotiny metra, a to matematickým výpočtom s použitím Pytagorovej vety (vzhľadom na meraný rozsah vzdialenosti, rádovo nie väčší ako v stovkách metrov, sa považuje súradnicový systém za pravouhlý).

Podľa § 2 ods. 10 Vyhlášky č. 300/2009 Z. z. Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky, ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení neskorších predpisov:

„Rezortná transformačná služba medzi realizáciami záväzných geodetických systémov ETRS89 a S-JTSK je záväzná pre vybrané geodetické a kartografické činnosti podľa § 6 zákona, ktorých výsledky sa preberajú do informačného systému katastra nehnuteľností, a je dostupná na webovom sídle úradu.“

Niektoré budovy, hlavne staršie, nemajú adresný bod umiestnený v súlade s § 1 ods. 4 Vyhlášky k zákonu o registri adries. Podľa § 6 ods. 3 zákona o registri adries obec zapisuje, mení, vymazáva a opravuje v registri adries údaje o adresách podľa § 5 tohto zákona, medzi nimi aj údaje o súpisnom čísle, orientačnom čísle, ak je určené, a adresnom bode. Opraviť nesprávne údaje o adresnom bode môže obec na základe vlastného zistenia alebo na základe externého podnetu.

Podľa § 6 ods. 4 zákona o registri adries:

„Obec súčasne so vznikom adresy vyznačí polohu adresného bodu v geografickej časti registra a súčasne so zánikom adresy vymaže túto polohu z geografickej časti registra. Obec súčasne so zápisom, zmenou alebo zrušením názvu ulice a zápisom, zmenou alebo zrušením orientačných čísiel na ulici vyznačí, zmení alebo vymaže v geografickej časti registra geografickú os ulice.“

#### **Postup merania vodorovnej vzdialenosti podľa tohto usmernenia:**

1. zistenie súradníc zemepisnej dĺžky a šírky geodeticky zameraných adresných bodov prvej a druhej budovy určených v stupňoch (súradnicový systém ETRS89) v MK ZBGIS (základná mapa) alebo geodetické zameranie iných bodov nachádzajúcich sa na predmetnej prvej a predmetnej druhej budove, ktorých vzdialenosť od seba je vodorovne najbližšia, zadefinovanie súradníc zemepisnej dĺžky a šírky určených v stupňoch a následné využitie súradníc iných bodov v MK ZBGIS (základná mapa),
2. transformácia súradníc zistených podľa bodu 1. na metre (s presnosťou na tisíciny metra) s použitím Rezortnej transformačnej služby (prostredníctvom ZBGIS),
3. matematický výpočet vodorovnej vzdialenosti medzi dvoma adresnými bodmi v metroch s presnosťou na stotiny s použitím Pytagorovej vety s použitím pomôcky „Kalkulačka pre výpočet vzdialenosti“.

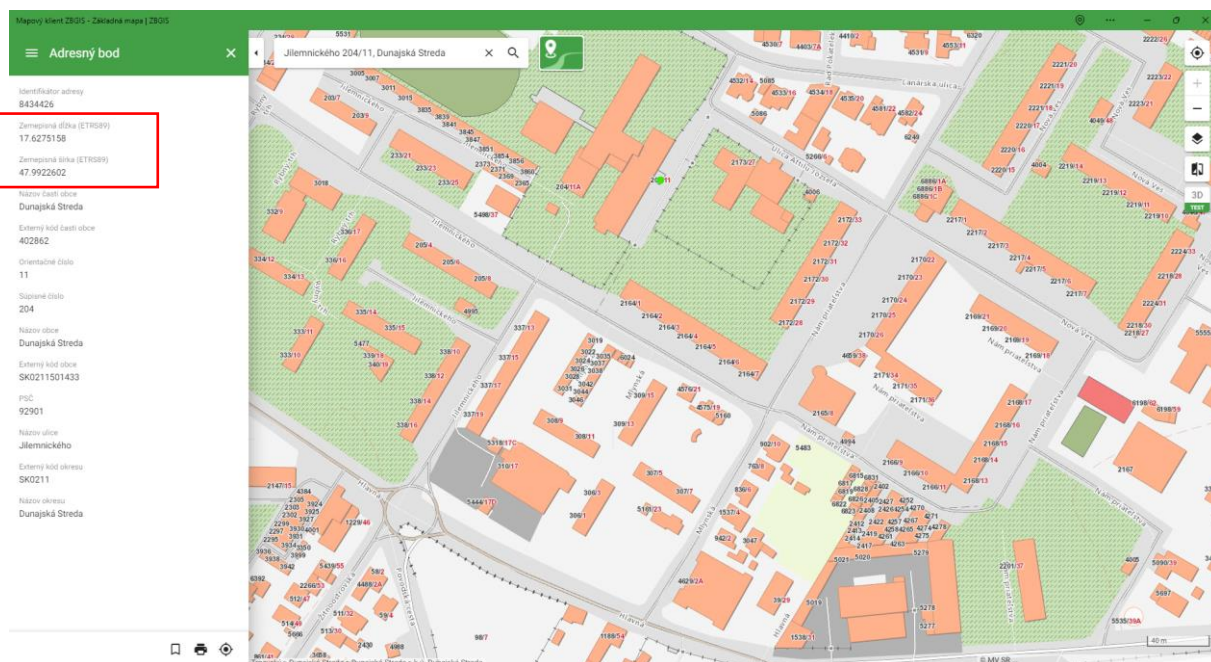
**Príklad s podrobným postupom merania vodorovnej vzdialenosti podľa tohto usmernenia - meranie vodorovnej vzdialenosti na základe adresných bodov medzi dvoma budovami na adresách:**

1. Budova na adrese: Jilemnického 204/11, Dunajská Streda
2. Budova na adrese: Hlavná 5929/76, Dunajská streda

### Postup merania:

1. Zistenie súradníc zemepisnej dĺžky a šírky adresných bodov v stupňoch v systéme MK ZBGIS (základná mapa) <https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/>

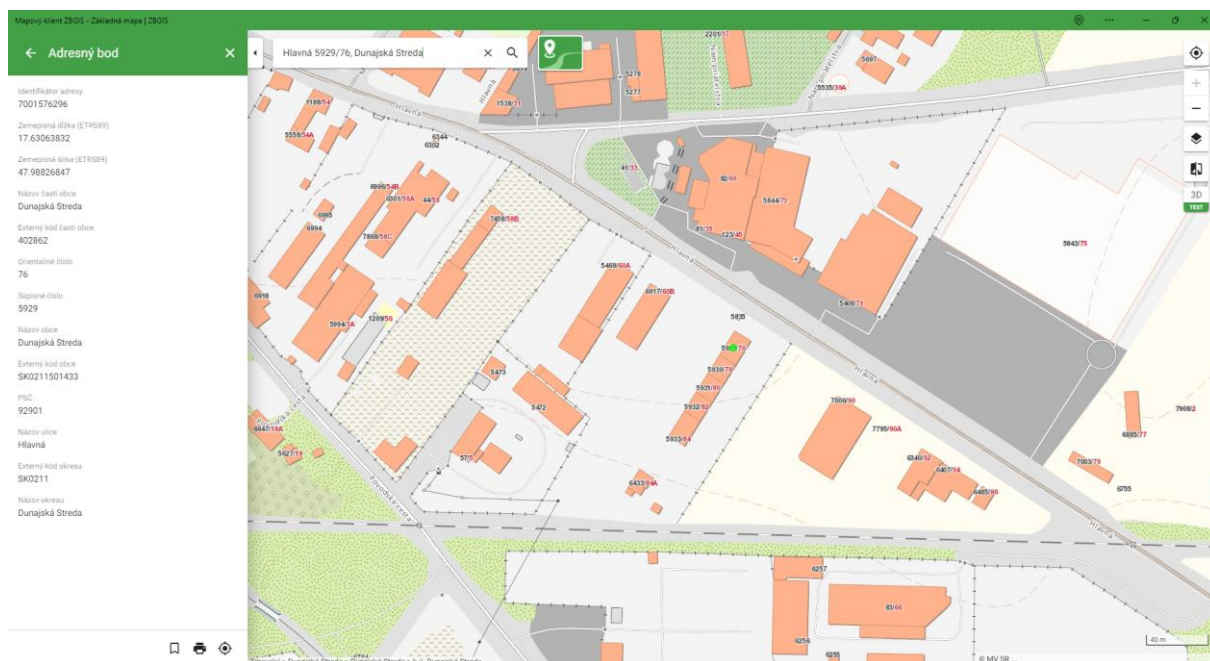
- 1.1. Do poľa „Vyhľadávanie“ zadať presnú adresu budovy č. 1 (ulica, súpisné a orientačné číslo, ak je určené, obec). V ľavom paneli sa zobrazia súradnice zemepisnej dĺžky a šírky 1. adresného bodu určenej v stupňoch (ETRS89).



- 1.2. Do poľa „Vyhľadávanie“ zadať presnú adresu budovy č. 2 (ulica, súpisné a orientačné číslo, ak je určené, obec). V ľavom paneli sa zobrazia súradnice zemepisnej dĺžky a šírky 2. adresného bodu určenej v stupňoch (ETRS89).



MK ZBGIS si doplní, na základe prepojenia s registrom adries orientačné číslo (76), ak nie je zadané a existuje:



2. Získané súradnice zemepisnej dĺžky a šírky v stupňoch (ETRS89) transformovať využitím Rezortnej transformačnej služby na súradnice X, Y v metroch (výstupný súradnicový systém S-JTSK (JTSK)).

2.1. Transformácia súradníc 1. adresného bodu službou <https://zbgis.skgeodesy.sk/rts/sk/Transform>:

- v poli „Vstupný formát“ vybrať ponuku „Transformácia bodu jednotlivo“
- v poli „Vstupný súradnicový systém“ vybrať ponuku „ETRS89-LatLonh“
- v poli „Výstupný súradnicový systém“ vybrať ponuku „S-JTSK (JTSK)“
- do poľa „ $\phi$ “ zadať súradnicu zemepisnej šírky adresného bodu budovy č. 1 zistenú v bode 1 (so všetkými číslicami za desatinnou čiarkou)
- do poľa „ $\lambda$ “ zadať súradnicu zemepisnej dĺžky adresného bodu budovy č. 1 zistenú v bode 1 (so všetkými číslicami za desatinnou čiarkou)
- použiť funkciu „TRANSFORMOVAŤ“

The screenshot shows the ZBGIS web application interface. At the top, there is a navigation bar with the ZBGIS logo and three menu items: "Rezortná transformačná služba" (highlighted), "Konverzná služba", and "Pomoc". Below the navigation bar, the main content area is titled "Vstupný formát" and contains several dropdown menus and input fields. The "Vstupný formát" dropdown is set to "Transformácia bodu jednotlivo". The "Vstupný súradnicový systém" dropdown is set to "ETRS89-LatLonh". The "Vstupný výškový systém" dropdown is set to "Bez transformácie výšky". The "Výstupný súradnicový systém" dropdown is set to "S-JTSK (JTSK)". The "Výstupný výškový systém" dropdown is set to "Bez transformácie výšky". Below these dropdowns, there are two input fields for "Vstupné súradnice ETRS89-LatLonh". The first field is labeled with the Greek letter  $\phi$  and contains the value "47.9922602°". The second field is labeled with the Greek letter  $\lambda$  and contains the value "17.6275158°". At the bottom of the form, there are three buttons: "MOJA POZÍCIA" with a location pin icon, "VYMAZAŤ" with a red circular arrow icon, and "TRANSFORMOVAŤ" with a green right-pointing arrow icon. The "TRANSFORMOVAŤ" button is circled in red.

Po transformácii súradníc 1. adresného bodu získame X,Y súradnice v metroch (výstupný súradnicový systém S-JTSK (JTSK) tohto adresného bodu pre neskorší výpočet:

**ZBGIS**® Rezortná transformačná služba Konverzná služba Pomoc

Vstupný formát  
Transformácia bodu jednotlivó

Vstupný súradnicový systém: ETRS89-LatLonh  
Vstupný výškový systém: Bez transformácie výšky

Výstupný súradnicový systém: S-JTSK (JTSK)  
Výstupný výškový systém: Bez transformácie výšky

Vstupné súradnice ETRS89-LatLonh

$\phi$   
dd\*mm'ss,ss" alebo dd,dd"

$\lambda$   
dd\*mm'ss,ss" alebo dd,dd"

**Predošlé transformácie**

Transformácia bodu, 27. 03. 2022, 13:14

ETRS89-LatLonh	S-JTSK (JTSK)
$\phi$ : 47,9922602°	Y: 536824,461 m
$\lambda$ : 17,6275158°	X: 1301399,410 m

ZOBRAZIŤ V MK ZBGIS

ODSTRÁNIŤ

## 2.2. Transformácia súradníc 2. adresného bodu službou <https://zbgis.skgeodesy.sk/rts/sk/Transform>:

- v poli „Vstupný formát“ vybrať ponuku „ Transformácia bodu jednotlivó“
- v poli „Vstupný súradnicový systém“ vybrať ponuku „ETRS89-LatLonh“
- v poli „Výstupný súradnicový systém“ vybrať ponuku „S-JTSK (JTSK)“
- do poľa „ $\phi$ “ zadať súradnicu zemepisnej šírky adresného bodu budovy č. 2 zistenú v bode 1 (so všetkými číslicami za desatinnou čiarkou)
- do poľa „ $\lambda$ “ zadať súradnicu zemepisnej dĺžky adresného bodu budovy č. 2 zistenú v bode 1 (so všetkými číslicami za desatinnou čiarkou)
- použiť funkciu „TRANSFORMOVAŤ“

Po transformácii vstupných súradníc pre adresné body oboch budov sme získali ich X a Y súradnice zemepisnej dĺžky a šírky v metroch S-JTSK (JTSK):

Rezortná transformačná služba | Základná mapa | ZBGIS

https://zbgis.skgeodesy.sk/rtz/sk/Transform

prekážač - Hľadať... E-shop | České orahy | Flightradar24 | Enviro atlas | Iné obľúbené položky

ZBGIS® Rezortná transformačná služba Konverzná služba Pomoc

SK EN

Vstupný formát  
Transformácia bodu jednotlivito

Vstupný súradnicový systém  
ETRS89-LatLonh

Vstupný výškový systém  
Bez transformácie výšky

Výstupný súradnicový systém  
S-JTSK (JTSK)

Výstupný výškový systém  
Bez transformácie výšky

Vstupné súradnice ETRS89-LatLonh  
φ  
dd°mm'ss,ss" alebo dd,dd"

λ  
dd°mm'ss,ss" alebo dd,dd"

MOJA POZÍCIA VYMAZAŤ TRANSFORMOVAŤ

Predošlé transformácie

Transformácia bodu, 17. 03. 2022, 20:12

ETRS89-LatLonh	S-JTSK (JTSK)
φ: 47,98826847°	Y: 536634,160 m
λ: 17,63063832°	X: 1301863,214 m

ZOBRAZIŤ V MK ZBGIS

Transformácia bodu, 17. 03. 2022, 20:10

ETRS89-LatLonh	S-JTSK (JTSK)
φ: 47,9922602°	Y: 536824,461 m
λ: 17,6275158°	X: 1301399,410 m

ZOBRAZIŤ V MK ZBGIS

ODSTRÁNIŤ

Vkládanie súborov metódou Drag and Drop

Vstupné súbory môžete pridať ich presunutím nad webovú aplikáciu RTS.

6°C Clear 20:24 17.3.2022

- Vodorovnú vzdialenosť medzi adresnými bodmi č. 1 a č. 2 vypočítame zadaním súradníc zemepisnej dĺžky a šírky (X a Y) v metroch s presnosťou na tisíciny do "Kalkulačka pre výpočet vzdialenosti":



## Výpočet vodorovnej vzdialenosti zo súradníc adresných bodov

Adresný bod č.	Súradnice adresných bodov v metroch (súradnicový systém S-JTSK (JTSK))		Vodorovná vzdialenosť medzi adresnými bodmi v metroch
	X	Y	
1	1 301 399,410	536 824,461	
2	1 301 863,214	536 634,160	
			501,33

X-súradnica - získaná transformáciou  $\lambda$  - zemepisná dĺžka (ETRS89) adresného bodu

Y-súradnica - získaná transformáciou  $\varphi$  - zemepisná šírka (ETRS89) adresného bodu

Vodorovná vzdialenosť dvoch bodov je počítaná podľa Pytagorovej vety:

$$E7 = \text{SQRT}(\text{POWER}(C5-C6;2)+\text{POWER}(D5-D6;2))$$

Vypočítaná vodorovná vzdialenosť podľa § 15 ods. 6 zákona o hazardných hrách medzi budovou nachádzajúcou sa na adrese Jilemnického 204/11, Dunajská Streda a budovou nachádzajúcou sa na adrese Hlavná 5929/76, Dunajská streda je 501,33 metrov (ku dňu zistenia adresných bodov a ich súradníc).

Na webových stránkach <https://www.geoportal.sk/sk/geoportal.html> sú zverejnené podrobné príručky k dostupným službám, napríklad:

[https://www.geoportal.sk/files/zbgis/prirucka\\_vidoa/pouzivatelska-prirucka-v7](https://www.geoportal.sk/files/zbgis/prirucka_vidoa/pouzivatelska-prirucka-v7),

<https://zbgis.skgeodesy.sk/rts/Help/sk/Transform/index.html>

a možnosť stiahnutia aplikácií.

V prípadoch, keď nebude možné, z akýchkoľvek dôvodov, postupovať pri meraní vodorovnej vzdialenosti podľa tohto metodického usmernenia, určí postup merania úrad.

**Platnosťou tohto metodického usmernenia sa ruší:**

- MU\_URHH\_02.2022\_MeranieVzdialenosti, číslo: URHH/002870/2022-172 „Metodické usmernenie k postupu merania vodorovnej vzdialenosti podľa § 15 ods. 6 zákona o hazardných hrách“.

Úrad vydáva toto metodické usmernenie na základe zákonného splnomocnenia podľa § 77 ods. 9 písm. d) zákona č. 30/2019 Z. z. o hazardných hrách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Úrad jeho vydaním sleduje zjednotenie postupu jednotlivých subjektov pri uplatňovaní práv a povinností podľa zákona o hazardných hrách a posilnenia právnej istoty a predvídateľnosti pri konaní a rozhodovaní úradu.

## Príloha



Kalkulačka pre  
výpočet vzdialenosti

Vypracoval:  
Úrad pre reguláciu hazardných hier  
Odbor dozoru a kontroly

Vydal:  
Úrad pre reguláciu hazardných hier

01. januára 2024