ZEMĚMĚŘICKÝ ÚŘAD

ON-LINE VYJADŘOVÁNÍ K EXISTENCI BODŮ BODOVÉHO POLE

Ing. Bohumil Vlček

Geoinformace ve veřejné správě 2020
PRAHA, 4. 5. 2020

Přehled informací

- **Úvod –** bodové pole, základní pojmy
- **Bodové pole –** působnost správních úřadů
- **Bodové pole –** účel, ukázky
- **Bodové pole –** povinnosti vlastníka a uživatele nemovitosti
- **Aplikace** „Vyjádření k existenci bodů bodového pole“
- **Závěr –** možnosti integrace aplikace

Bodové pole – základní pojmy

200/1994 Sb. ZÁKON o zeměměřictví

základní bodové pole = body tvořící **geodetické základy polohové**, **výškové** a **tíhové** na území ČR

bodové pole = **základní bodové pole**

značka = **měřická značka bodu** bodového pole **včetně** signalizačního a ochranného zařízení

Bodové pole – základní pojmy

200/1994 Sb. ZÁKON o zeměměřictví

základní bodové pole = body tvořící **geodetické základy polohové**, **výškové** a **tíhové** na území ČR

bodové pole = **základní bodové pole** + **zhušťovací** body **polohového** bodového pole

značka = **měřická značka bodu** bodového pole **včetně** signalizačního a ochranného zařízení

Bodové pole – základní pojmy

200/1994 Sb. ZÁKON o zeměměřictví

základní bodové pole = body tvořící **geodetické základy polohové**, **výškové** a **tíhové** na území ČR

bodové pole = **základní bodové pole** + **zhušťovací** body **polohového** bodového pole + body **podrobného** bodového pole

značka = **měřická značka bodu** bodového pole **včetně** signalizačního a ochranného zařízení

Bodové pole - působnost správních úřadů

359/1992 Sb. ZÁKON o zeměměřických a katastrálních orgánech

Zeměměřický úřad - **celostátní** působnost

Správa **základního** bodového pole (**geodetických základů**):

- body **základního polohového** bodového pole (ZPBP)
- body **základního výškového** bodového pole (ZVBP)
- body **základního tíhového** bodového pole (ZTBP)

Bodové pole - působnost správních úřadů

359/1992 Sb. ZÁKON o zeměměřických a katastrálních orgánech

Vyhláška ČÚZK č. 31/1995 Sb. (prováděcí k zákonu č. 200/1994 Sb.)

Katastrální úřady - působnost v rámci **kraje**

Správa ostatních bodů:

- **zhušťovací** body **polohového** bodového pole (ZhB)
- body **podrobného polohového** bodového pole (PPBP)
- body **podrobného výškového** bodového pole (PVBP)

Bodové pole - působnost správních úřadů

359/1992 Sb. ZÁKON o zeměměřických a katastrálních orgánech

Zeměměřický úřad – obsah správy bodových polí:

- řízení o **umístění** značky bodu na nemovitosti a o **přemístění** či **odstranění** značky nebo o uložení **opatření k ochraně** značky
- řízení o **zničení, poškození** a **neoprávněném přemístění** značky nebo ve věci **neoznámení** změny nebo zjištěné závady v údajích bodů
- vedení dokumentací a **centrálních databází** o bodech

Bodové pole - působnost správních úřadů

- 110 400 bodů polohového bodového pole
  (75 000 center + 35 400 přidružených bodů)
- 119 400 bodů výškového bodového pole
- 460 bodů tíhového bodového pole

Bodové pole - účel

Geodetické práce ve stavebnictví

- **Vytyčování** stavby na základě projektu
- **Zaměřování** skutečného stavu stavby pro zákres do KM

Před každým měřením je nutné připojení na souřadnicový **polohový** a **výškový** systém:

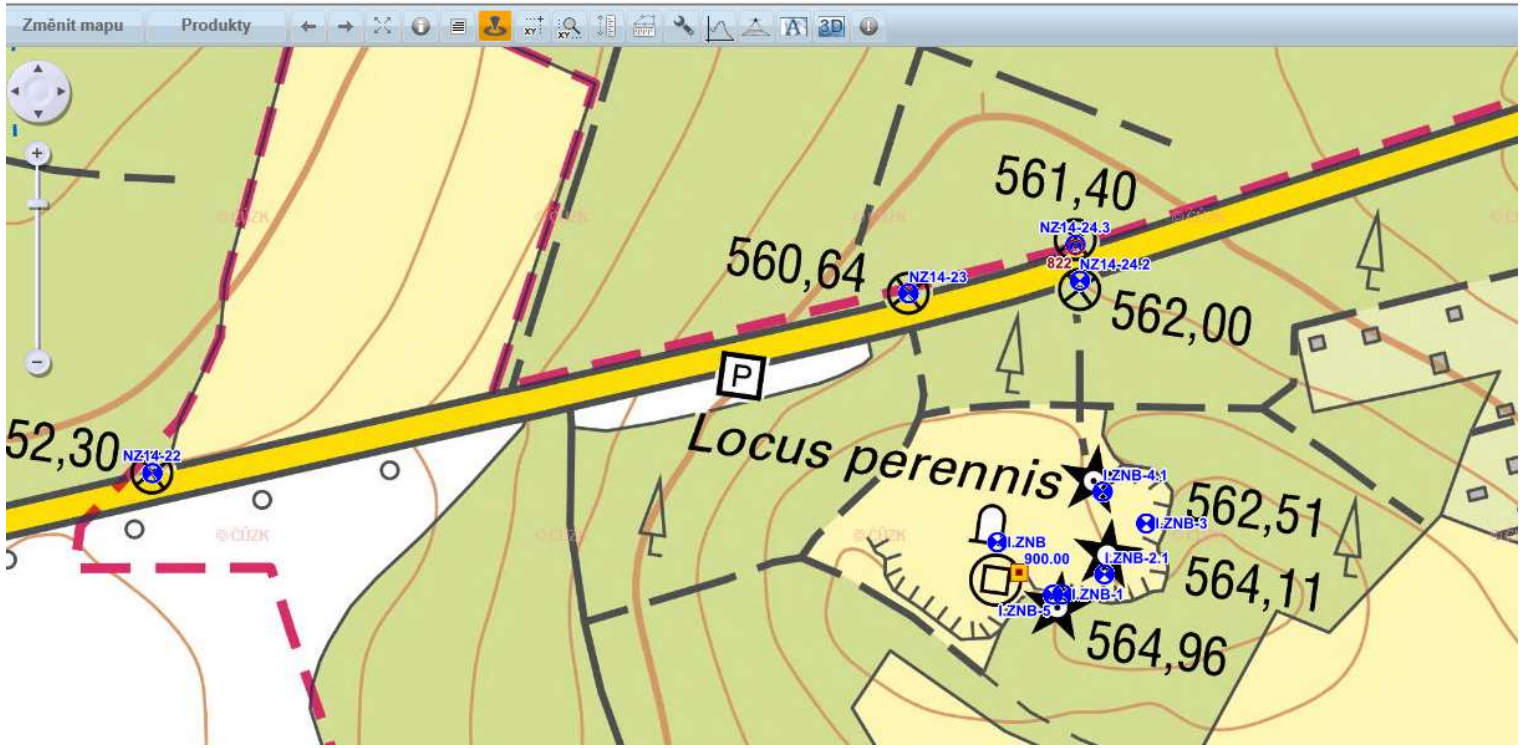
- pozemní údaje **bodového pole**
- družicová data GPS (+ CZEPOS)

Bodové pole – ukázky

Geoportál ČÚZK - Geoprohlížeč

mapová kompozice **„Bodová pole“**

https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/?wmcid=503



Bodové pole – ukázky

Základní nivelační bod Lišov - Locus perennis

NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: **I.ZNB Základní niv. bod I.Lišov**

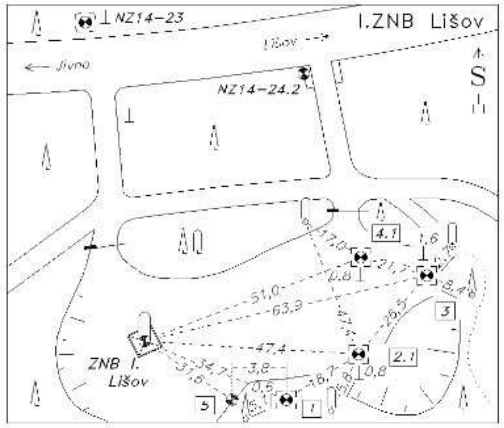
Předchozí bod	***Nivelační bod***	*Délka v km*		***Nadmořská výška Bpv***	*Výška z roku*
		oddílu	*od počátku*		
NZ14-23	**I.ZNB**	0.120	0.120	**564.760 m**	1940

Místopisný popis:
Lišov, skála v lomu Spravedlnost

Stav a stáří objektu:
skála vyhlazená ve vodorovnou plošku 15x15 cm
zachovalá nezvětralá rostlá skála chráněná třídílným pomníkem zřízeným RUVZÚ v roce 1890
aplitická rula

Poznámky:
1.Původně bod RUVZÚ-2040 (1890)
2.Dříve bod N3-1 Lišov-České Budějovice (1927)
3.Chráněn pomníkem, možno použít jen se svolením ZÚ

Místopis:



Úz. jednotka:	330105301
Okres:	České Budějovice

Bodové pole – ukázky

Bod ZVBP (nivelační bod)

Bodové pole – ukázky

Bod ZPBP (trigonometrický bod)

žulový kámen

signalizační zařízení

Bodové pole – ukázky

Přidružený bod ke ZhB

Bodové pole – přestupky

200/1994 Sb. ZÁKON o zeměměřictví

Přestupky

- týká se **všech osob**, nejen vlastníků a uživatelů nemovitostí!
- **zničení, poškození** nebo neoprávněně **přemístění** značky nebo **neoznámení** změny a zjištěné závady v geodetických údajích
- možnost **pokuty** až **25 000 Kč** fyzická osoba / **250 000 Kč** právnická nebo podnikající fyzická osoba

Bodové pole – povinnosti vlastníka a uživatele nemovitosti

200/1994 Sb. ZÁKON o zeměměřictví

- **oznámit správci** značky **poškození, ohrožení a zničení** značky do 30 dnů ode dne zjištění této skutečnosti

Bodové pole – povinnosti vlastníka a uživatele nemovitosti

200/1994 Sb. ZÁKON o zeměměřictví

- má-li být značka ze závažných důvodů **přemístěna, odstraněna nebo učiněno jiné opatření k její ochraně**, je vlastník nebo oprávněný uživatel nemovitosti povinen to **předem** **oznámit** jejich **správci**

Bodové pole – povinnosti vlastníka a uživatele nemovitosti

Zákon č. 500/2004 Sb. Zákon správní řád, § 71

- správní orgán vyřizuje žádosti do **30 dnů** od jejich doručení
- tj. **žádost o přemístění nebo odstranění značky** je nutné zaslat správci značky **minimálně 30 dnů před zahájením stavební činnosti**

Bodové pole – povinnosti vlastníka a uživatele nemovitosti

Vzor žádosti

ZEMĚMĚŘICKÝ ÚŘAD
Odbor geodetických základů

Pod sídlištěm 9
182 11 Praha 8
P. O. Box 21, DS: 6yvadsa

DATUM

Žádost o zrušení/přemístění geodetického bodu

ŽADATEL – vlastník*/, investor*/:
Jméno a příjmení/název organizace:
Druh stavby:
Druh stavební činnosti:
Místo stavby:

Z důvodu výstavby*/, terénních úprav*/, celkové rekonstrukce objektu*/ nebo demolice objektu* žádám o zrušení resp. přemístění geodetického bodu, který:

má označení……..*/, se nachází na pozemku parc. č……..v kat. území……*/, se nachází na budově čp……., v obci……*/, se nachází na silničním zařízení s označením……*.

Jsem si vědom toho, že Zeměměřický úřad, jakožto správce, rozhodne o mé žádosti, a to nejpozději ve lhůtě do 30 dnů od jejího podání (§ 71 zákona č. 500/2004 Sb., Správní řád).

Z tohoto důvodu svoji žádost podávám alespoň 30 dnů před zahájením stavebních*/, demoličních*/ prací.

S pozdravem

Bodové pole – povinnosti vlastníka a uživatele nemovitosti

Co následuje ze strany správního úřadu??

- **rozhodnutí** o povolení či zamítnutí žádosti z hlediska hodnoty a důležitosti bodu
- v případě povolení žádosti se stanovuje za potřebný úkon **náhrada** ☹

Bodové pole – povinnosti vlastníka a uživatele nemovitosti

Co následuje ze strany správního úřadu?

- **rozhodnutí** o povolení či zamítnutí žádosti z hlediska hodnoty a důležitosti bodu

- v případě povolení žádosti se stanovuje za potřebný úkon **náhrada (pořád lepší než pokuta za zničení…☺)**

Bodové pole – povinnosti vlastníka a uživatele nemovitosti

???

Jak zjistím, že se nějaké značky na budoucím staveništi **nachází?** (**Ověřím**, že se žádná **nenachází?**)

???

Jak získám podklady potřebné k vyplnění **žádosti**, pokud se značky na staveništi nachází a **usoudím, že některé ohroženy budou?**

- druh a číslo bodu?
- příslušné KÚ?
- příslušný správce bodu a jeho adresa?

Vyjádření k existenci bodů bodového pole

Co bylo inspirací pro řešení **webové aplikace ZÚ** pro **on-line vyjadřování k existenci bodů bodového pole?**

Aplikace pro on-line vyjádření k **technické infrastruktuře (TI):**

- **První inspirace**

  vyjádření e·on pro účastníky stavebního řízení – **pouze 1 síť TI**

- **Inspirace pro cílové řešení**

  utilityreport **hromadné** podání k TI, spolupráce se stavebními úřady

Vyjádření k existenci bodů bodového pole

Technické řešení aplikace:

Data:

- Databáze bodových polí (týdně aktualizovaná)
- parcely (z RÚIAN)

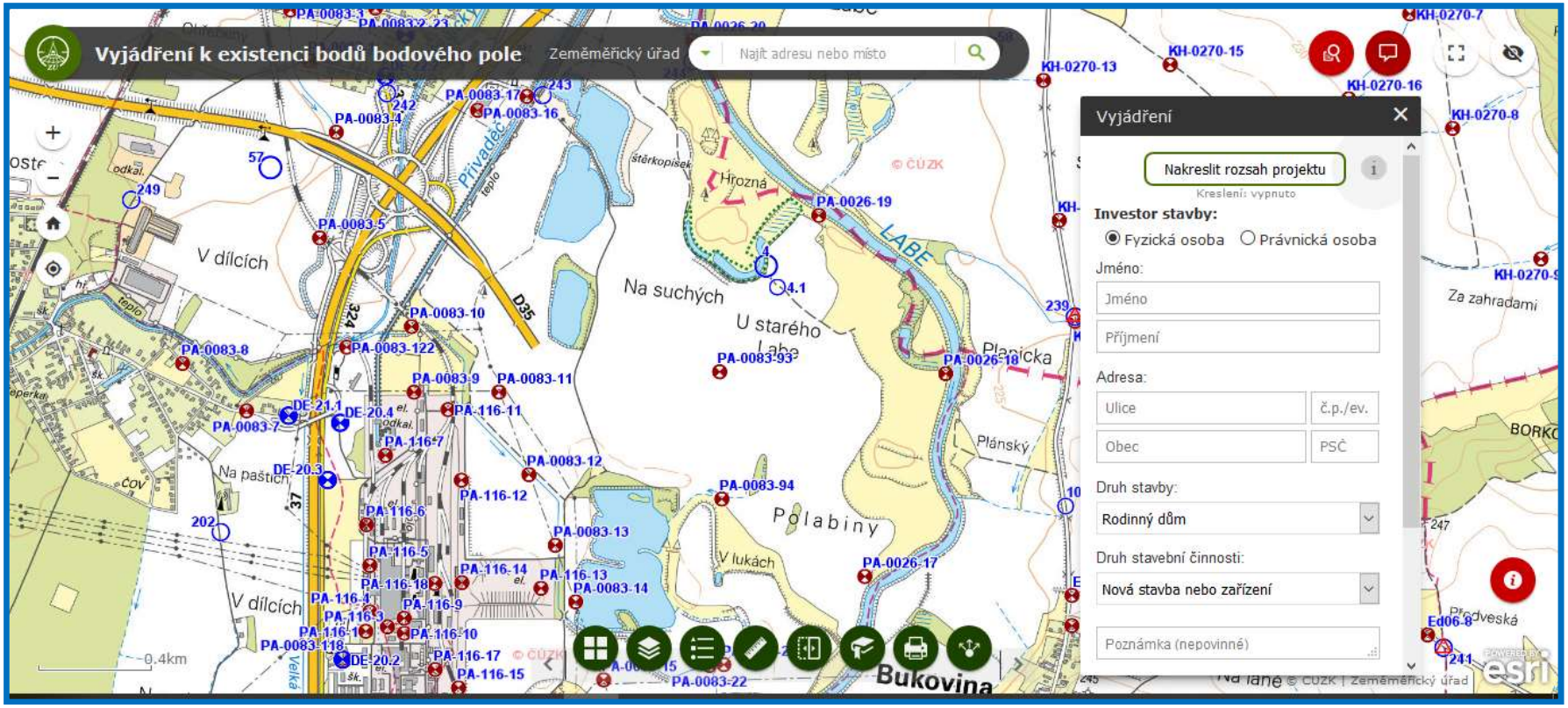
Služby :

- Geoprocessing REST service - pro sestavení „Vyjádření“
- WMS Bodová pole, WMS podkladových map
- služba pro tvorbu PDF
- e-mail služba

Vyjádření k existenci bodů bodového pole

Nová aplikace na Geoportálu ČÚZK

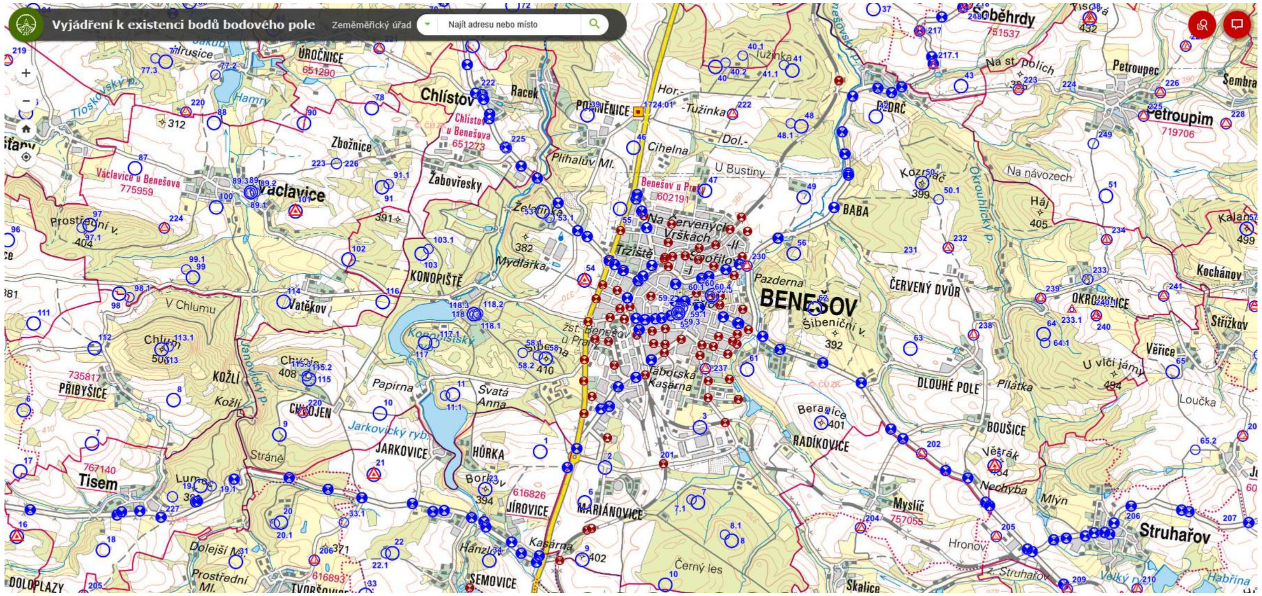
https://ags.cuzk.cz/vyjadreni



Vyjádření k existenci bodů bodového pole

První rozvaha nad mapou s WMS Bodová pole:

- V místě projektu zřejmě nějaké body budou, požádám o „Vyjádření“ abych měl potvrzeno, jaké to jsou.
- V místě projektu zřejmě žádné body nebudou, požádám ale o „Vyjádření“ abych to měl potvrzeno



Vyjádření k existenci bodů bodového pole

Dokument „Vyjádření“ (PDF)

(obdržím na zadaný e-mail do několika minut!)

VÁŠ POŽADAVEK ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / TELEFON	V PRAZE DNE
19.02. 2020	2020-02-19_163209397	Kopalová, +420 284041531	19.02. 2020

Věc: Vyjádření k existenci geodetických bodů bodového pole

Investor:	Bohumil Vlček
Druh stavby:	Hráz přehrazující vodní tok nebo údolí
Druh stavební činnosti:	Nová stavba nebo zařízení
Místo stavby:	KÚ Hradištko pod Medníkem (647543); KÚ Masečín (692204); KÚ Štěchovice u Prahy (763250); žadatelem vyznačené zájmové území.

V zájmovém území ke dni 19.02. 2020 evidujeme následující značky geodetických bodů bodového pole:

- **bod ZVBP č. Ibd-24.1 v KÚ Hradištko pod Medníkem** ve správě Zeměměřického úřadu
- **bod ZVBP č. Id2-1, Id2-2, Id2-3, Id2-4, Id2-4.1 v KÚ Štěchovice u Prahy** ve správě Zeměměřického úřadu
- **bod PPBP č. (763250) 516, (763250) 667, (763250) 669, (763250) 670, (763250) 689, (763250) 690, (763250) 713, (763250) 714 v KÚ Štěchovice u Prahy** ve správě Katastrálního úřadu pro Středočeský kraj

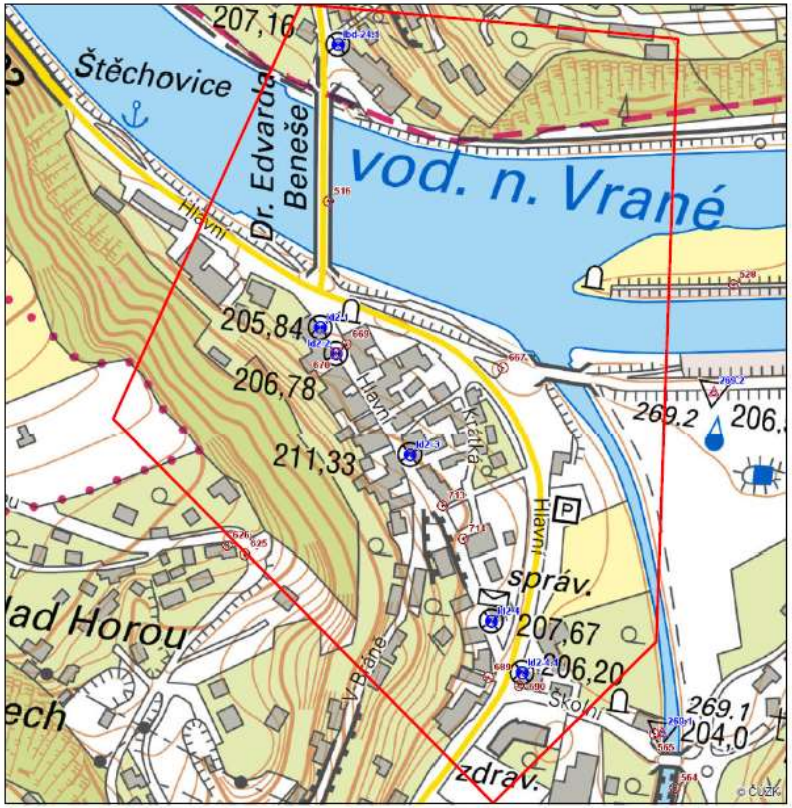
Výše uvedené geodetické body bodového pole jsou chráněny zákonem č. 200/1994 Sb., zákon o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho

Vyjádření k existenci bodů bodového pole

Příloha (PDF)

Vyjádření k existenci geodetických bodů bodového pole Příloha č. 1

Situace s informačním zákresem bodů nad mapou



0 170 m

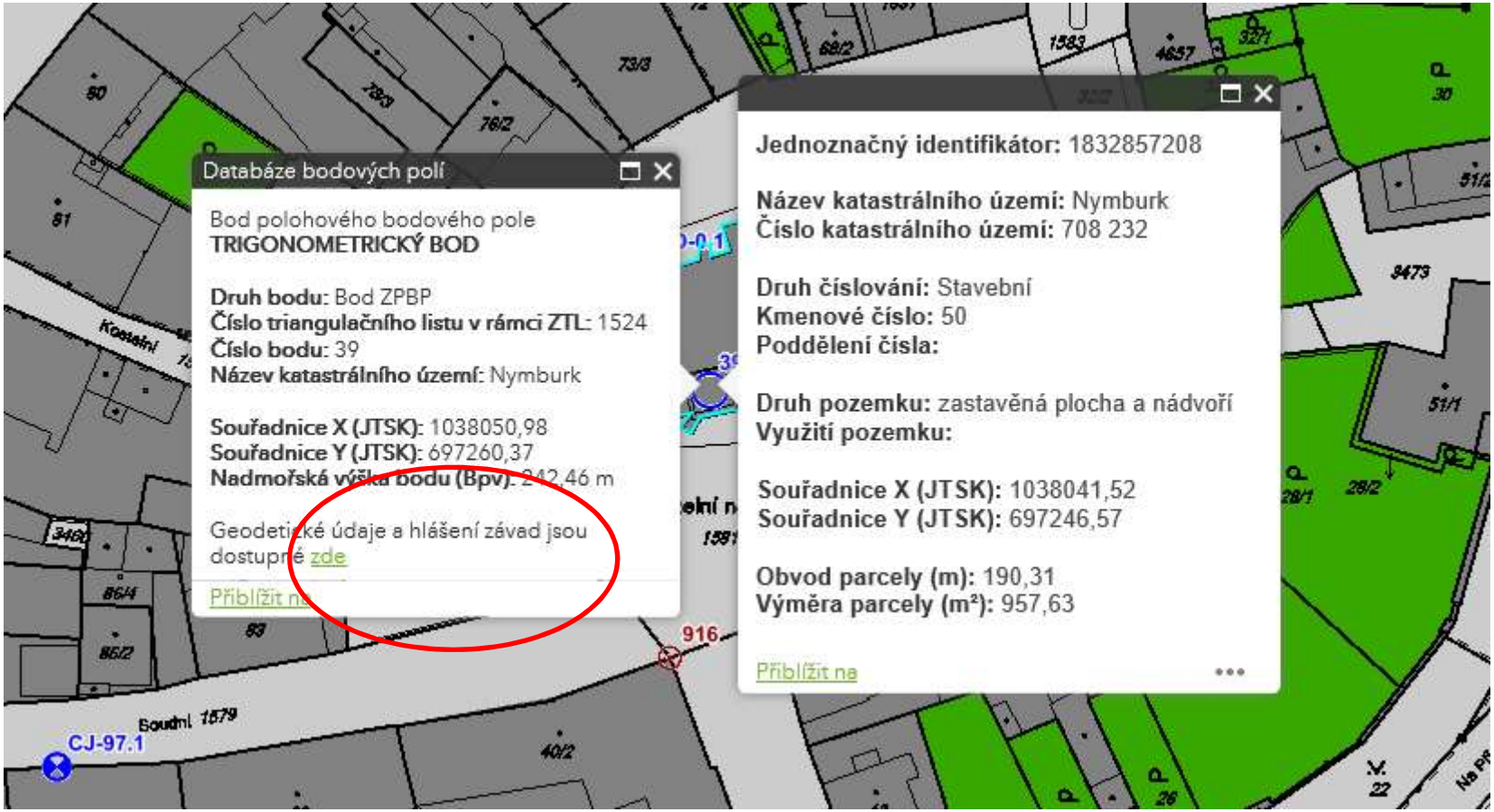
Datum: 19.02. 2020

Naše značka: 2020-02-19_163209397

Zeměměřický úřad
Pod sídlištěm 1800/9
182 11 Praha 8

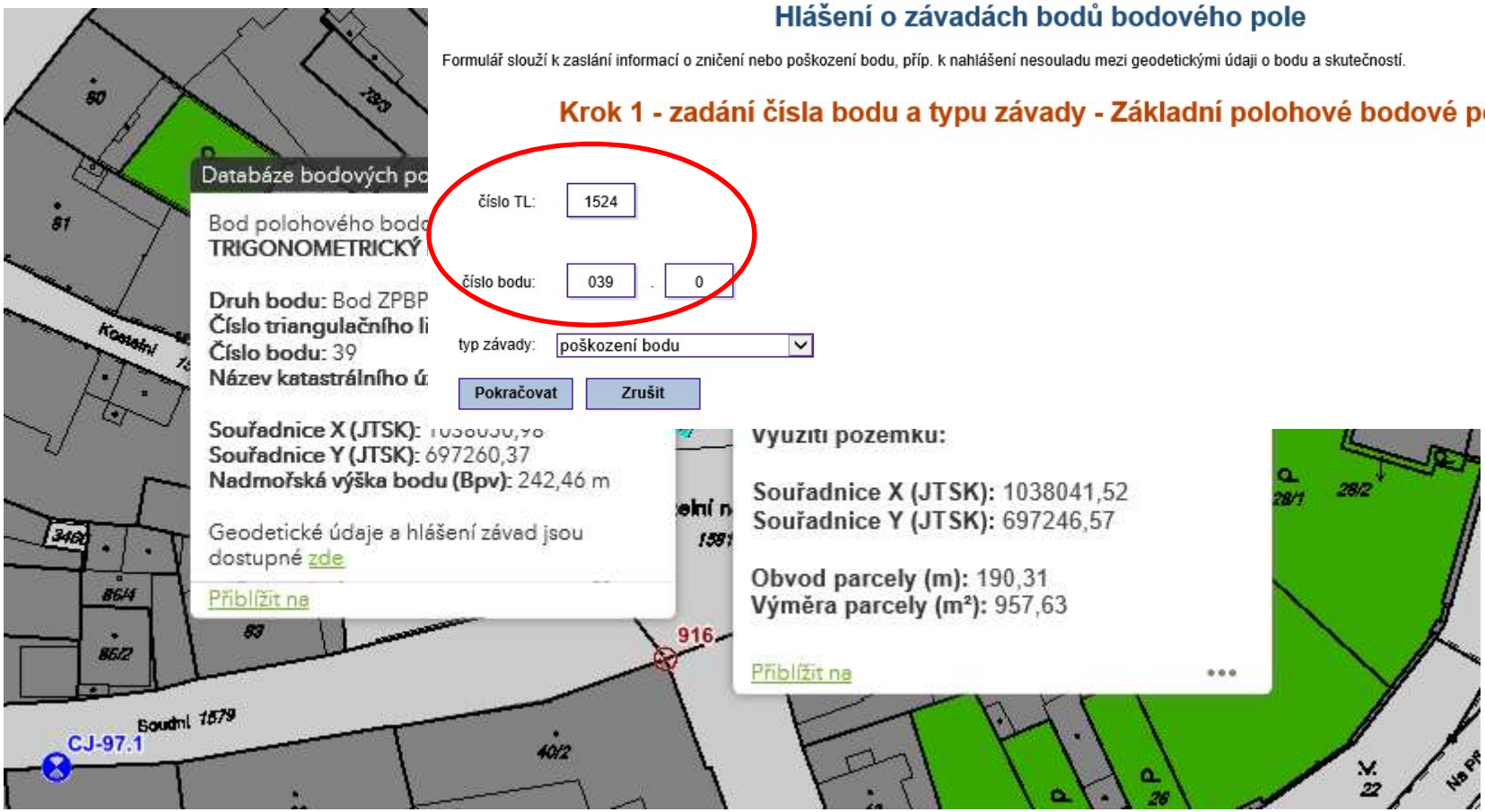
Vyjádření k existenci bodů bodového pole

Další funkce aplikace – informace o bodu, parcele, hlášení závad



Vyjádření k existenci bodů bodového pole

Další funkce aplikace – informace o bodu, parcele, hlášení závad

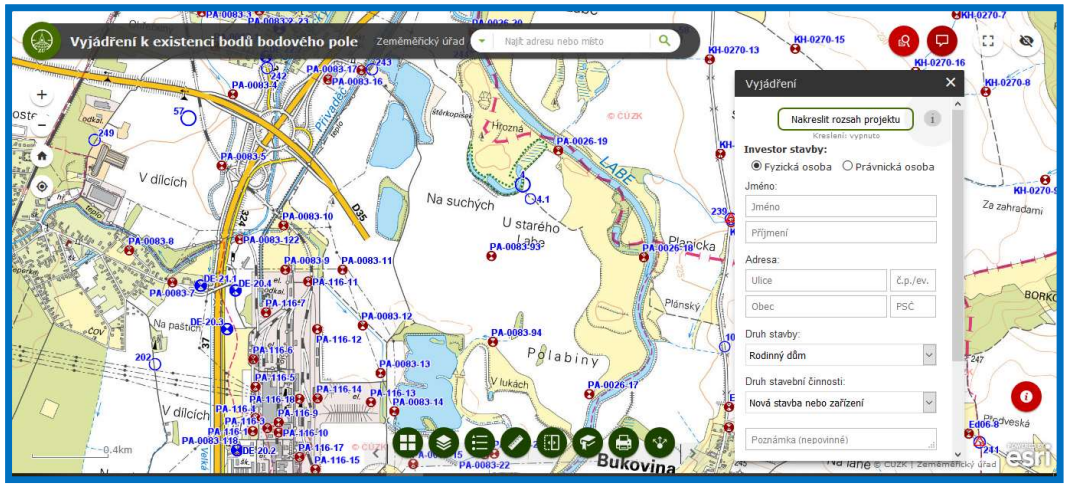


Závěr – shrnutí využití aplikací ZÚ pro bodové pole

Životní situace:

Budu stavět a zjišťuji, zda neohrozím zákonem chráněný bod☺

Použiji aplikaci **„Vyjádření k existenci bodů bodového pole“**
https://ags.cuzk.cz/vyjadreni/



Závěr – shrnutí využití aplikací ZÚ pro bodové pole

Životní situace:

Už jsem bod zničil, poškodil, přemístil, zjistil nesoulad v údajích☹

Použiji aplikaci **„Hlášení o závadách bodů bodového pole“**

- **přímý přístup do formuláře:**
  https://dataz.cuzk.cz/oznameni.php

- **přes mapové aplikace :**
  https://ags.cuzk.cz/vyjadreni/
  https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/?wmcid=503

Závěr – další možnosti pro aplikaci „Vyjádření“

Webová integrace pomocí geoprocessingové služby ZÚ

V rámci resortu ČÚZK:
Redukce počtu **aplikací Geoportálu ČÚZK:**

- **widget** do **centrální mapové aplikace Geoprohlížeč** (III/2020)

Na celostátní úrovni:
Redukce počtu **aplikací pro vyjádření ke stavebnímu řízení:**

- integrace **služby ZÚ** do **centrální aplikace** zajišťující pro účastníky stavebního řízení **hromadné vyjádření k TI???**

Děkuji za pozornost