

02 ZÁBOROVÝ ELABORÁT

č. zakázky 2021-03-04

III/11515 DOLNÍ ROBLÍN, NESTABILNÍ SKALNÍ MASIV



TIŠNOV, BŘEZEN 2021

Název zakázky: **III/11515 Dolní Roblín, nestabilní skalní masiv**

Vypracoval: **Ing. Matúš Klinčúch**

Odpovědný řešitel: **Mgr. Ing. Ondřej Holý, Ph.D.**
autorizovaný inženýr pro geotechniku pod č. 0012237

Číslo zakázky: **2021-03-04**

02 ZÁBOROVÝ ELABORÁT

OBSAH:

| | |
|--|---|
| 1. Identifikační údaje..... | 2 |
| 2. Seznam vstupních podkladů | 2 |
| 3. Údaje o území | 2 |
| 4. Ochranná a bezpečnostní pásma | 3 |
| PŘÍLOHA 01 Obvod stavby v KN | 6 |
| PŘÍLOHA 02 Informační listy k dotčeným pozemkům..... | 8 |

TIŠNOV, BŘEZEN 2021

1. Identifikační údaje

| | |
|---------------|--|
| Název stavby: | III/11515 Dolní Roblín, nestabilní skalní masiv |
| Místo stavby: | Skalní svah u obce Dolní Roblín, v bezprostřední blízkosti silnice III/11515 |
| Kat. území: | Mořinka |
| Okres: | Beroun |
| Kraj: | Středočeský |
| Objednatel: | Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. Zborovská 81/11 150 21 Praha 5 – Smíchov |
| Zpracovatel: | Geotechnika Holý IČ: 70705330 Mgr. Ing. Ondřej Holý, Ph.D., 724 562 173 ČKAIT pro obor geotechnika: 0012237 |
| Účel stavby: | Sanace skalního svahu |
| Stupeň doku.: | DSP / PDPS |

2. Seznam vstupních podkladů

- [1] Fotodokumentace a místní terénní rekognoskace, Geotechnika Holý, 11/2020
- [2] Zaměření aktuálního stavu metodou laserového skenování, Gepoint s. r. o., 12/2020
- [3] Závěrečná zpráva ze záborového elaborátu, Geotechnika Holý, 3/2021
- [4] Rekognoskace a klasifikace rizika skalního řícení na silnici III/11515 z neděle 21. června 2020 za obcí Karlík v úseku „Karlické údolí“, zn. ČGS-441/20/509*SOG-441/0500/2020, Česká geologická služba, Správa oblastních geologů, 6/2020
- [5] Smlouva o dílo s číslem stavby 36628, s platností k 20. 11. 2020
- [6] Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích
- [7] Zákon č. 289/1995 Sb., o lesích
- [8] GEOPORTAL.GOV
- [9] GEOPORTAL.RSD
- [10] AGS.ČÚZK

3. Údaje o území

Předmětný skalní svah se nachází poblíž obce Dolní Roblín, v bezprostřední blízkosti silnice III/11515, která spojuje obec Karlík s obcí Dolní Roblín. Konkrétně po její pravé straně ve směru staničení, v km 4,280 – 4,385 a na pozemcích viz *Tab. č. 1*. Levou stranu silničního tělesa

pak lemuje koryto Karlického potoka. Silnice je trasována severozápadním směrem Karlickým údolím, které je přírodní rezervací a zároveň součástí CHKO Český kras.

V řešeném úseku, který je délky 105 m, silnice disponuje šířkou asfaltového krytu 4,6 – 5,3 m. Po obou stranách je nezpevněná krajnice šířky přibližně 0,5 m, bez trvalých svodidel. Silnice je v daném úseku vedena v ostrém pravotočivém oblouku s navazujícím mírným levotočivým obloukem.

Tab. č. 1 – Pozemky dotčené stavbou

| Parc. číslo | Katastr. území | Výměra [m ²] | Způsob využití | Dočasný záb. [m ²] | Trvalý záb. [m ²] | Vlastníci, jiní oprávnění dle KN |
|-------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|
| 629/1 | Mořinka | 880 451 | lesní pozemek | 1 290 | 0 | ČR, právo hospodařit Lesy ČR, Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové |
| 772 | Mořinka | 31 867 | ostatní komunikace, ost. plocha | 407 | 0 | Obec Mořinka, č. p. 28, 267 18 Mořinka |

Vlastní skalní svah je rozvinuté délky 88 m a dosahuje maximální výšky až 29 m s generelním sklonem 49° – 86°. Jedná se o přírodní svah, tvořený výchozy spodnodevonských vápenců zlíkovského souvrství barrandienu pražské pánve. Orientace svahu je k SSZ. V patě svahu se pak nachází prostorově výrazně omezený akumulací prostor, který ale z větší části řešeného úseku zcela chybí.

Předmětný skalní svah se nachází v údolí Karlického potoka, v extravilánu obce. Skalní svah je lokálně porostlý náletovou vegetací, zastoupenou převážně lískou. Převažují zde spíše vzrostlé stromy, které jsou často nepravidelně rostlé, poraněné dopady kamenů, pokřivené, nebo hrozí vývraty s možností vyvalení fragmentů skalních hornin. Voda do skalní stěny viditelně nevniká.

Nejrizikovější část silnice je v současné době provizorně zajištěna betonovými prefabrikovanými svodidly typu New Jersey v patě svahu, výšky cca 0,8 m, celkové délky cca 24 m. Jedná se o část skalního svahu, která byla očištěna v rámci předchozího havarijního zásahu v období 6/2020 [4].

V době rekognoskace lokality [1] byl dokumentovaný čerstvý opad rozvolněné horniny o velikosti jednotlivých bloků 150 – 250 mm, a to v části krajnice přilehlé silnice, mimo dané provizorní zajištění, viz ABC Souhrnná technická zpráva, Příloha 01 Fotodokumentace. Provoz, majetek a zdraví osob pohybujících se pod skalním svahem je tak nadále v ohrožení.

4. Ochranná a bezpečnostní pásma

Projektová dokumentace byla zpracována takovým způsobem, aby přírodní, kulturní a estetické hodnoty dotčeného území byly stavbou ovlivněny co nejméně. Umístěním a provedením stavby se nepředpokládá ohrožení žádného zvláště chráněného druhu (ZCHD) rostlin a živočichů.

V případě, že by sanačními pracemi hrozilo poškození nebo trvalé odstranění nějakého ZCHD rostlin, budou tyto lokálně odebrány a transportovány na jiné, předem určené místo v dané lokalitě. To bude provedeno ještě před zahájením vlastních sanačních prací a v koordinaci se zástupcem CHKO Český kras.

Území stavby je součástí maloplošného zvláště chráněného území (MZCHÚ) PR Karlické údolí a současně také velkoplošného zvláště chráněného území (VZCHÚ) CHKO Český kras – I. zóna. Zároveň je součástí evropsky významné lokality (EVL) Karlické údolí. Území stavby nezasahuje do žádné z vyhlášených ptačích oblastí (PO).

Stavba se nachází na území národního geoparku Barrandien. Nezasahuje do území žádné z biosférických rezervací a není součástí žádného EECONET koridoru. Je však součástí EECONET území, a to jako zóna zvýšené péče o krajinu.

Území stavby se z pohledu územního systému ekologické stability (ÚSES) nachází v oblasti Nadregionálního biokoridoru – ÚTP ÚSES ČR (1996). Území stavby se také nachází v krasovém a pseudokrasovém území barrandienské jednotky, celku Krasová a pseudokrasová území západních a středních Čech, skupina Branžovy a údolí Karlického potoka.

Stavba nezasahuje do území, či OP vodních zdrojů, vodárenských nádrží, do území chráněných pro akumulaci vod, či odběry vody pro lidskou spotřebu. Území stavby se rovněž nenachází v aktivní zóně Q_{100} a ani v záplavovém území Q_{100} .

Předmětný skalní svah byl Českou geologickou službou vyhodnocený rizikem kategorie III – nejvyšší riziko (Hroch – Lochmann – Moravcová 1998) a zařazený do Katalogu svahových nestabilit pod názvem Řízení. Evidovaný je na listu č. 12-41-14 s pořadovým č. 2, a to jako svahová nestabilita přírodního původu, aktivní se způsobem projevů typu odsedávání a skalního řízení.

Stavba nezasahuje do žádného památkově chráněného území, kulturní či národní kulturní památky, respektive do jejich OP.

Území stavby se nachází v OP silnice, které je dle § 30, odst. 2, zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích [6], pro silnice II. a III. třídy a místní komunikace II. třídy, vymezeno vzdáleností 15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu.

Nachází se pak i v OP lesa, které je dle § 14, odst. 2, zákona č. 289/1995 Sb., o lesích [7], vymezeno vzdáleností do 50 m od okraje lesního pozemku. Pozemek s p. č. 629/1 má navíc definovaný způsob ochrany jako pozemek určený k plnění funkcí lesa (PUPFL). V rámci stavby je navrženo trvalé omezení části tohoto pozemku, a to o celkové ploše 17 m². Důvodem pro návrh zřízení trvalého omezení je obslužnost technických prvků sanace v rámci provádění údržbových prací, viz B.2 Koordinační situace.

Co se týká stávajících inženýrských sítí (IS), území stavby zasahuje do OP společností jejich přibližná poloha je zakreslena v části B.2 Koordinační situace a je pouze orientační, dle dostupných podkladů příslušných správců.

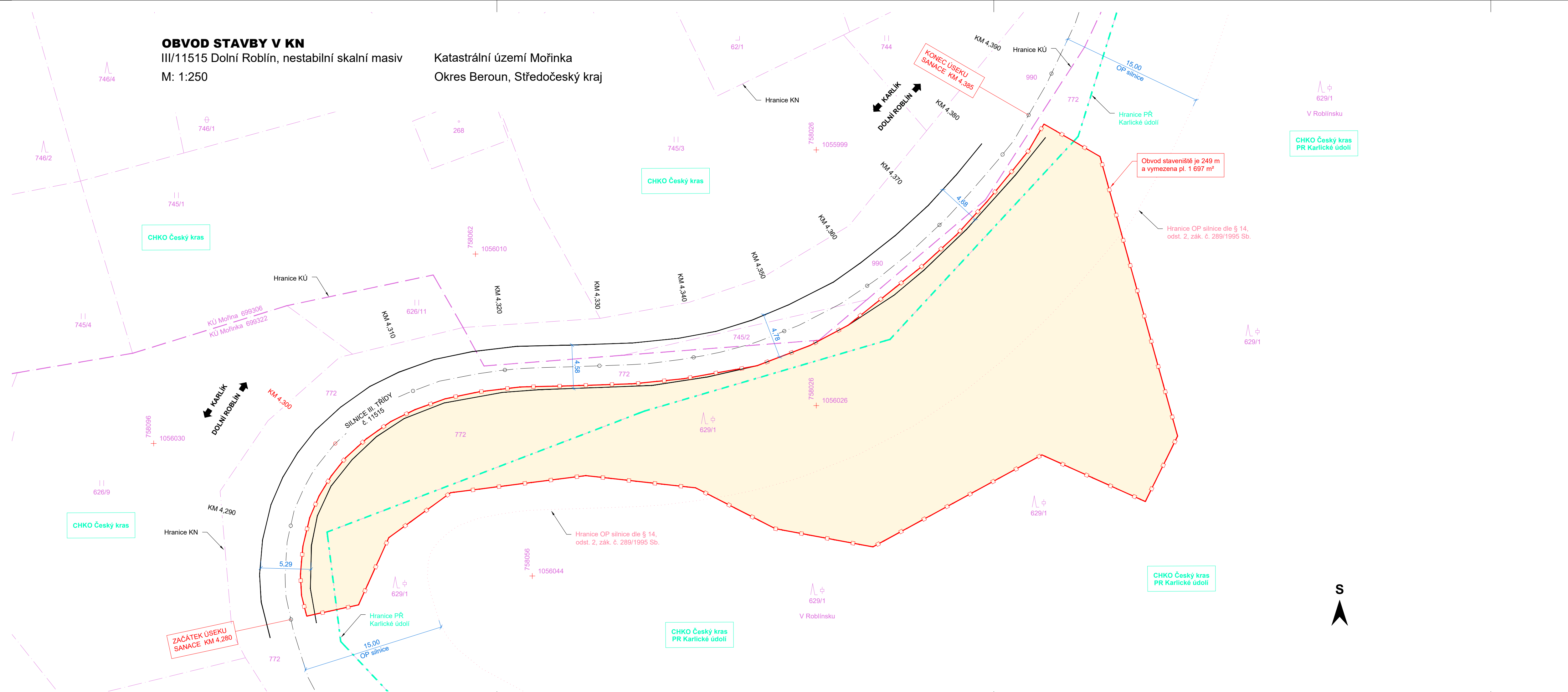
Před zahájením stavby musí zhotovitel stavby prokazatelně ověřit a vytyčit stávající IS v celém zájmovém území stavby. Přesné umístění stávajících IS, tedy přesná poloha a hloubka, bude případně ověřena provedením kopaných sond. Podle místního šetření se na daném území nenachází žádná stávající IS, která by musela být řešena její dočasnou, či trvalou přeložkou.

V průběhu stavby nesmí dojít k porušení žádného vedení stávajících IS. Dodavatel sanačních prací bude plně respektovat všechny skutečnosti, respektive všechna všeobecná ustanovení jednotlivých správců stávajících IS pro práci v jejich OP a provedení stavby bude plně v souladu se všemi jejich podmínkami, které jsou uvedené v doložených souhlasných stanoviscích, viz část F.1 Závazná stanoviska a vyjádření.

Po dokončení stavebních prací bude vše uvedeno do původního stavu. Stavba po jejím dokončení nebude mít žádný vliv na dané území, či vedení stávajících IS a jejich OP.

V Tišnově, dne

PŘÍLOHA 01 Obvod stavby v KN



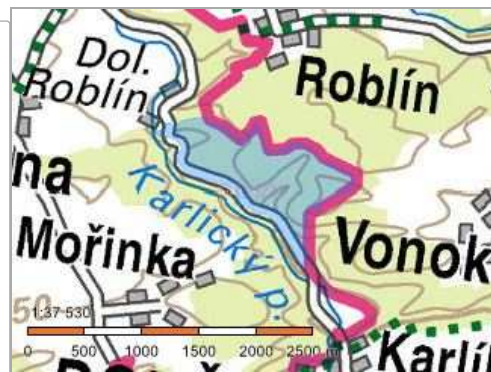
| TABULKA ZÁBORŮ STAVBY | | | | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|---|
| Pozemek, parcela č. | Katastrální území | Výměra dle KN [m²] | Způsob využití, druh pozemku | Dočasný zábor [m²] | Trvalý zábor [m²] | Vlastníci, jiní oprávnění dle KN |
| 629/1 | Mořinka | 880 451 | lesní pozemek | 1 290 | 0 | ČR, právo hospodařit Lesy České republiky Průmyslová 1106/19, Nový Hrádec Kralovce, 500 08 Hrádec Kralovce |
| 772 | Mořinka | 31 867 | ost. kom., ost. pl. | 407 | 0 | Obec Mořinka, č. p. 28, 267 18 Mořinka |

| | | | |
|--|--|---|--|
| Souřadný systém S-JTSK | | VYPRACOVAL: Ing. Matuš Klínčůch ZODP. PROJEKTANT: Ing. Ondřej Holý Autorizovaný inženýr pro geotechniku pod č. 0012237 | |
| OBJEDNATEL: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o. Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov | | Č. ZAKÁZKY 2021-03-04 DATUM III / 2021 MĚŘÍTKO 1 : 250 FORMÁT 4 x A4 POČET PARÉ 1 / 1 STUPEŇ DSP / PDPS ARCHIVNÍ Č. 2021-03-04 Č. VÝKRESU SOUPRAVA | |
| NÁZEV: III/11515 DOLNÍ ROBLÍN, NESTABILNÍ SKALNÍ MASIV | | | |
| OBJEKT: OBVOD STAVBY V KN | | | |
| ČÁST: | | 01 | |

PŘÍLOHA 02 Informační listy k dotčeným pozemkům

Informace o pozemku

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Parcelní číslo: | 629/1 |
| Obec: | Mořinka [533912] |
| Katastrální území: | Mořinka [699322] |
| Číslo LV: | 152 |
| Výměra [m ²]: | 880451 |
| Typ parcely: | Parcela katastru nemovitostí |
| Mapový list: | |
| Určení výměry: | Graficky nebo v digitalizované mapě |
| Druh pozemku: | lesní pozemek |



Vlastníci, jiní oprávnění

| | |
|---|--------------|
| Vlastnické právo | Podíl |
| Česká republika | |
| Právo hospodařit s majetkem státu | Podíl |
| Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové | |

Způsob ochrany nemovitosti

| |
|--|
| Název |
| chráněná krajinná oblast |
| pozemek určený k plnění funkcí lesa |
| přírodní rezervace nebo přírodní památka |
| evropsky významná lokalita |

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

📍 Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Beroun](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 18.03.2021 14:00.

Informace o pozemku

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Parcelní číslo: | 772 |
| Obec: | Mořinka [533912] |
| Katastrální území: | Mořinka [699322] |
| Číslo LV: | 10001 |
| Výměra [m ²]: | 31867 |
| Typ parcely: | Parcela katastru nemovitostí |
| Mapový list: | |
| Určení výměry: | Graficky nebo v digitalizované mapě |
| Způsob využití: | ostatní komunikace |
| Druh pozemku: | ostatní plocha |



Vlastníci, jiní oprávnění

| Vlastnické právo | Podíl |
|---------------------------------------|-------|
| Obec Mořinka, č. p. 28, 26718 Mořinka | |

Způsob ochrany nemovitosti

| Název |
|----------------------------|
| chráněná krajinná oblast |
| evropsky významná lokalita |

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

| Typ |
|-------------------------------|
| Věcné břemeno (podle listiny) |

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

📌 Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Beroun](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 18.03.2021 14:00.