




Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:  _____ Podpis: Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	30.01.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Mgr. Gabriela Růžičková

Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa východ	
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	

Zhotovitel díla:	<b>SUDOP Brno, spol. s r.o.</b> Kounicova 688/26, 611 36 Brno T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno		
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Zhotovitel objektu:	<b>SUDOP Brno, spol. s r.o.</b> Kounicova 688/26, 611 36 Brno T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Adresa:	Kounicova 688/26, 611 36 Brno		
Kontakt:	T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jan Zářecký	Specialista:	

Název stavby/akce:	Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Cernovice		Označení investora:	S621500946
			Označení zhotovitele:	16052-01-0817
Název části:	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana		Označení části:	B.6
Název objektu/dílčí části:	Dendrologický průzkum		Označení objektu/komplexu:	B.6.4
Název přílohy:			Číslo přílohy:	
Název dílčí části přílohy:				
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace: <b>DÚR</b>	
Ing. Petra Gottwaldová	Ing. Petra Gottwaldová	Formáty:		
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování: <b>30.01.2023</b>	
Jihomoravský	viz část A. dokumentace	viz část A. dokumentace		

# **Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno - Černovice**

## ***B.6.4 Dendrologický průzkum***

***Stupeň projektové dokumentace: přípravná dokumentace (DÚR)***

<b>Objednatel:</b>	<b>Správa železnic, s.o. se sídlem Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha – Nové Město zastoupená Stavební správou východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc</b>
<b>Projektant:</b>	<b>SUDOP Brno spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno</b>
<b>Zpracovali:</b>	<b>Ing. Petra Gottwaldová</b>

Brno, leden 2023

**OBSAH:**

<b>I. TEXTOVÁ ČÁST</b>	<b>3</b>
1. ÚVOD	3
2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
3. POPIS LOKALITY	4
4. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA DŘEVIN V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ	4
5. METODIKA	5
<b>2. TABULKOVÁ ČÁST</b>	<b>7</b>
SOUPIS DŘEVIN PODLE K.Ú.	7
<b>3. MAPOVÁ PŘÍLOHA</b>	<b>2</b>
SITUACE V MĚŘÍTKU 1 : 1 000	2

# I. TEXTOVÁ ČÁST

## 1. ÚVOD

Cílem Dendrologického průzkumu bylo podchytit v ploše dotčené stavbou všechny porosty dřevin, tj. stromy, plochy keřů a náletových dřevin. Kromě jejich lokalizace byly u dřevin zaznamenány i další údaje. Jedná se především o druh dřeviny, průměr kmene ve výčetní výšce 130 cm nad zemí, celková výška, zdravotní stav, u souvislých porostů pak identifikace všech přítomných druhů dřevin, jejich procentuální zastoupení, pokryvnost celého porostu a jeho průměrná výška.

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

**Název stavby:**

Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice

**Umístění stavby:**

Brno - Černovice

**Kraj:**

Jihomoravský

**Obec:**

Brno

**Investor:**

Správa železnic, s.o. se sídlem Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha – Nové Město  
zastoupená Stavební správou východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

**Projektant:**

SUDOP Brno spol. s r.o., Kounicova 26, 611 36 Brno

### **3. POPIS LOKALITY**

Celé území stavby náleží dle biogeografického členění ČR (Culek a kol. 2013) do 4.1 Lechovického bioregionu. Bioregion je tvořen štěrkopískovými terasami s pokryvy spraší a ostrůvky skalních hornin. Převažuje zde 1. dubový vegetační stupeň, na severních svazích a v severní části pak 2. bukovo-dubový stupeň. Potenciální vegetaci tvoří dubohabrové háje a teplomilné doubravy.

Z regionálně geologického hlediska je zájmové území situováno na západním okraji karpatské předhlubně. Zastoupenou horninou v zájmovém území jsou šedé vápnité jíly (<http://www.geology.cz/>).

Podle klimatických oblastí (Quitt 1971) je území teplou oblastí T2.

Dotčené území stavby náleží do hlavního povodí řeky Moravy, dílčího povodí řek Svitavy č. 4-15-02. Konkrétně jde o povodí 4. řádu 4-15-02-1096 (<https://heis.vuv.cz/>).

### **4. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA DŘEVIN V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ**

Místo stavby se nachází v zastavěném území města Brna na neužívané a nezastavěné ploše, v zájmovém území se vyskytují především náletové porosty stromů a keřů. Takové lokality bývají téměř okamžitě obsazovány pionýrskými druhy dřevin. Jedná se především o druhy se silnou reprodukční schopností, jejichž semena jsou navíc vybavena aparátem k létání, a jsou tak větrem snadno rozšiřována.

Z nepůvodních dřevin se v zájmovém území vyskytují porosty trnovníku akátu (*Robinia pseudacacia*).

Co se týče přítomných druhů rostlin, ve stromovém patru najdeme dva druhy javorů (*Acer platanooides*, *Acer campestre*), ořešák královský (*Juglans regia*) a další.

Z přítomných keřů převažuje růže sp. (*Rosa sp.*), různé druhy slivoní (*Prunus sp.*), dále lze zmínit bez černý (*Sambucus nigra*) a svídu krvavou (*Cornus sanguinea*) a další.

## **5. METODIKA**

Dendrologický průzkum je podrobný průzkum dřevin rostoucích mimo les, který slouží jako podklad pro udělení povolení ke kácení dřevin příslušným orgánem ochrany přírody a k případnému stanovení rozsahu náhradních výsadeb za kácené dřeviny.

Terénní průzkum byl realizován v listopadu 2021. Byl proveden při pochůzce podle koordinační situace stavby a ve spolupráci s projektanty jednotlivých stavebních objektů. V rámci tohoto průzkumu byly evidovány jednotlivé stromy, skupiny stromů a keřové porosty. U ploch keřů a náletových porostů byla zaznamenána procentuální pokryvnost. Dřeviny byly určovány podle druhu, pouze u taxonomicky složitějších skupin byla jejich příslušnost určena jen na úrovni rodu (např. růže – *Rosa* sp.).

Dendrologické charakteristiky byly zjišťovány v terénu následujícím způsobem:

- průměr kmene: měřen metrem ve výšce 1,3 m nad zemí, v případě nepřístupnosti terénu odhadem,
- výška a koruna: kvalifikovaný odhad,
- poškození koruny a kmene (zdravotní stav): kvalifikovaný odhad,
- plochy keřů, náletů: pásmo, odečet z katastrální mapy.

Ocenění dřevin bylo provedeno podle metodiky AOPK programem Oceňování dřevin. Pro celé katastrální území je zpracován oceňovací protokol, který obsahuje údaje o každém stromu, resp. ploše. Tyto protokoly vzhledem k velkému počtu oceňovaných dřevin nejsou doloženy v předkládaném průzkumu, jsou k nahlédnutí u zpracovatele. Výsledky dendrologických průzkumů jsou uvedeny ve 2. Tabulkové části.

Shodně s číselnou řadou v tabulkách jsou jednotlivé lokality dřevin a porostů zakresleny a očíslovány v mapových podkladech, které jsou součástí 3. Mapové přílohy.

Dřeviny jsou označeny počátečním písmenem názvu k.ú. a následně číselnou řadou. Stromy a skupiny stromů jsou pro větší přehlednost odlišeny barevně.

Kácení dřevin s obvodem kmene nad 80 cm a zapojených porostů nad plochu 40 m<sup>2</sup> podléhá povolení orgánu ochrany přírody podle § 8 odst. 1/ zákona č. 114/1992 Sb. (tedy kromě ovocných stromů na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň).

**Upozornění: průzkum je aktuální k datu vydání dokumentace a do doby realizace stavby může dojít k nárůstu dřevin. Je třeba, aby tato skutečnost byla vzata v úvahu před započítáním stavby a bylo s ní počítáno.**

**Zhotovitel stavby má povinnost kácenou zeleň dle mapových situací v terénu označit takovým způsobem, aby nedošlo k nepovoleným zásahům do dřevin ostatních vlastníků.**

## **2. TABULKOVÁ ČÁST**

### **SOUPIS DŘEVIN PODLE K.Ú.**



## Přehled dřevin v k.ú. Černovice

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m <sup>2</sup> ]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m <sup>2</sup> ]	Hodnota ekologické újmy [kč]	Parcelní číslo
Če-1	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá), Acer campestre (javor babyka),	100x10-20	100x31-63	3	2217	40	887	92 248	2750/5
Če-3	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá), Acer campestre (javor babyka),	20x10-20	20x31-63	3	173	40	69	7 176	<b>2722/23</b>
Če-4	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá), Acer campestre (javor babyka),	100x10-20	100x31-63	3	3641	40	1 456	151 424	<b>2952/4, 2722/24</b>
Če-5	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá), Acer campestre (javor babyka),	10x10-20	10x31-63	3	261	40	104	10 816	<b>2952/13, 2722/25</b>
Če-6	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá), Acer campestre (javor babyka),	50x10-20	50x31-63	3	1851	40	740	76 960	<b>2769/9, 2769/8</b>
Če-8	Acer platanoides (javor mléč)	30, 10	94, 31	8	/	/	/	26 406	<b>2952/6</b>
Če-9	Acer platanoides (javor mléč)	40, 10	126, 31	9	/	/	/	44 834	<b>2952/6</b>
Če-10	Robinia pseudoacacia (trnovník akát),	55	173	11	/	/	/	4 002	<b>2952/6</b>
Če-11	Acer platanoides (javor mléč)	30, 20, 10	94, 63, 31	8	/	/	/	26 406	<b>2952/13</b>
Če-12	Acer platanoides (javor mléč)	20, 10	63, 31	7	/	/	/	není třeba žádat o povolení	<b>2952/4</b>
Če-20	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá), Acer campestre (javor babyka),	10x10	10x31	2,5	624	40	250	26 000	2947/1
Če-21	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát),	/	/	1,5	47	40	19	není třeba žádat o povolení	<b>2952/6</b>

Číslo dřeviny	Taxon	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m <sup>2</sup> ]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m <sup>2</sup> ]	Hodnota ekologické újmy [Kč]	Parcelní číslo
Če-22	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá), Acer campestre (javor babyka),	40x10-20	40x31-63	3	567	50	284	29 536	2769/12, 2769/13, 2769/38, 2769/37, 2769/52
Če-23	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá), Acer campestre (javor babyka),	20x10-20	20x31-63	3	210	50	105	10 920	2769/14
<b>Celková skutečná plocha zeleně a hodnota ekologické újmy</b>							<b>3 914 m<sup>2</sup></b>	<b>506 728 Kč</b>	

	Dřeviny, u kterých není třeba žádat o povolení ke kácení
189/6	Pozemky ve vlastnictví SŽ
480/1	Pozemky ostatních vlastníků

## Přehled dřevin v k.ú. Židenice

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m <sup>2</sup> ]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m <sup>2</sup> ]	Hodnota ekologické újmy [Kč]	Parcelní číslo
Ži-1	Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), Cornus sanguinea (svída krvavá), Sambucus nigra (bez černý)	/	/	2	270	40	108	10 866	9405/6, 9404/34
<b>Celková skutečná plocha zeleně a hodnota ekologické újmy</b>							<b>108 m<sup>2</sup></b>	<b>10 866 Kč</b>	

	Dřeviny, u kterých není třeba žádat o povolení ke kácení
189/6	Pozemky ve vlastnictví SŽ
480/1	Pozemky ostatních vlastníků

## Přehled dřevin v k.ú. Blažovice

Číslo dřevin	Taxon	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m <sup>2</sup> ]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m <sup>2</sup> ]	Hodnota ekologické újmy [Kč]	Parcelní číslo
Bl-1	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), prunus sp. (slivoň)	/	/	2	37	60	22	není třeba žádat o povolení	538/5
<b>Celková skutečná plocha zeleně a hodnota ekologické újmy</b>							<b>22 m<sup>2</sup></b>	<b>0 Kč</b>	

	Dřeviny, u kterých není třeba žádat o povolení ke kácení
189/6	Pozemky ve vlastnictví SŽ
480/1	Pozemky ostatních vlastníků

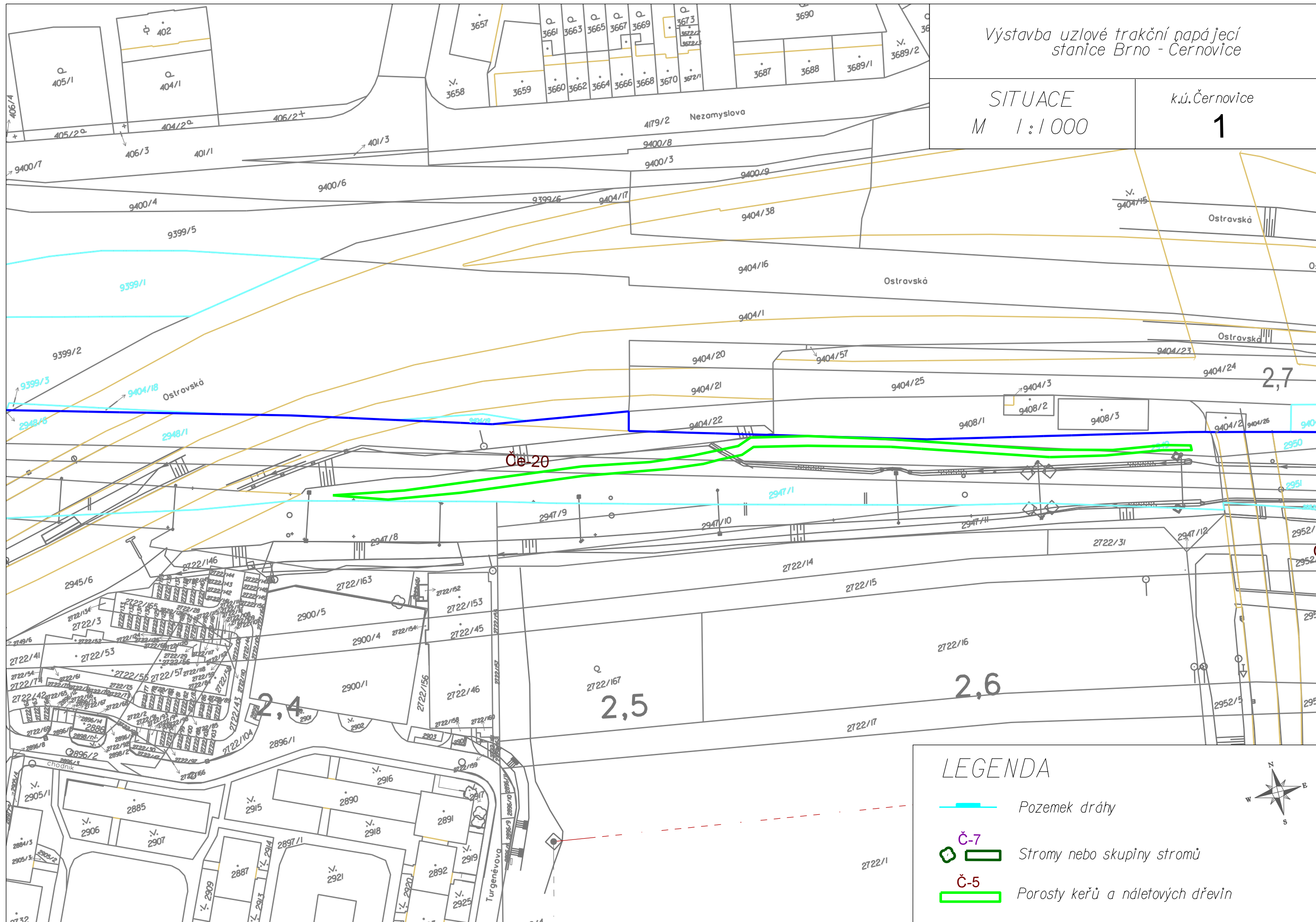
## Přehled dřevin v k.ú. Křenovice u Slavkova

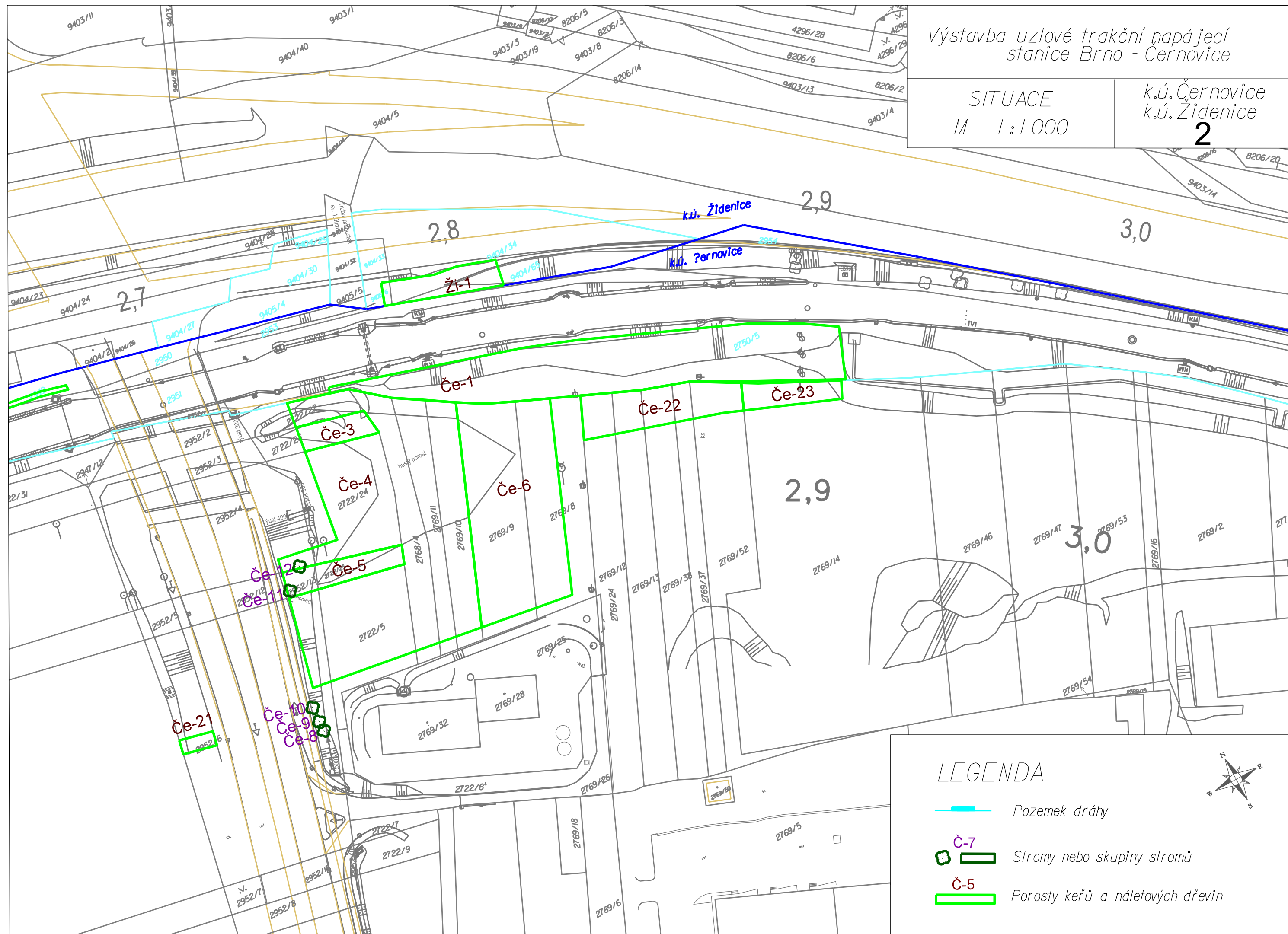
Číslo dřeviny	Taxon	Průměr kmene [cm]	Obvod kmene [cm]	Výška porostu [m]	Plocha porostu [m <sup>2</sup> ]	Pokryvnost %	Skutečná plocha zeleně [m <sup>2</sup> ]	Hodnota ekologické újmy [Kč]	Parcelní číslo
Kř-1	Sambucus nigra (bez černý), Rosa sp. (růže sp.), Robinia pseudoacacia (trnovník akát), prunus sp. (slivoň)	/	/	2	321	10	32	není třeba žádat o povolení	545/2
<b>Celková skutečná plocha zeleně a hodnota ekologické újmy</b>							<b>32 m<sup>2</sup></b>	<b>0 Kč</b>	

	Dřeviny, u kterých není třeba žádat o povolení ke kácení
189/6	Pozemky ve vlastnictví SŽ
480/1	Pozemky ostatních vlastníků

### **3. MAPOVÁ PŘÍLOHA**

**SITUACE V MĚŘÍTKU 1 : 1 000**







# Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno - Černovice

SITUACE  
M 1 : 1 000

k.ú. Blažovice

3

0,4

869/84

869/85

zanesené

BI-1



Se140  
S8

S228

S229

S230

130  
13

S9

S7

S5

S3

S1

S8

14 ob

538/20

Pst1

16,7

892/1

16,6

892/2

892/3

891/8

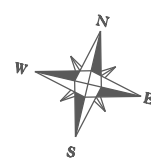
896

## LEGENDA

 Pozemek dráhy

 Č-7  Stromy nebo skupiny stromů

 Č-5 Porosty keřů a náletových dřevin



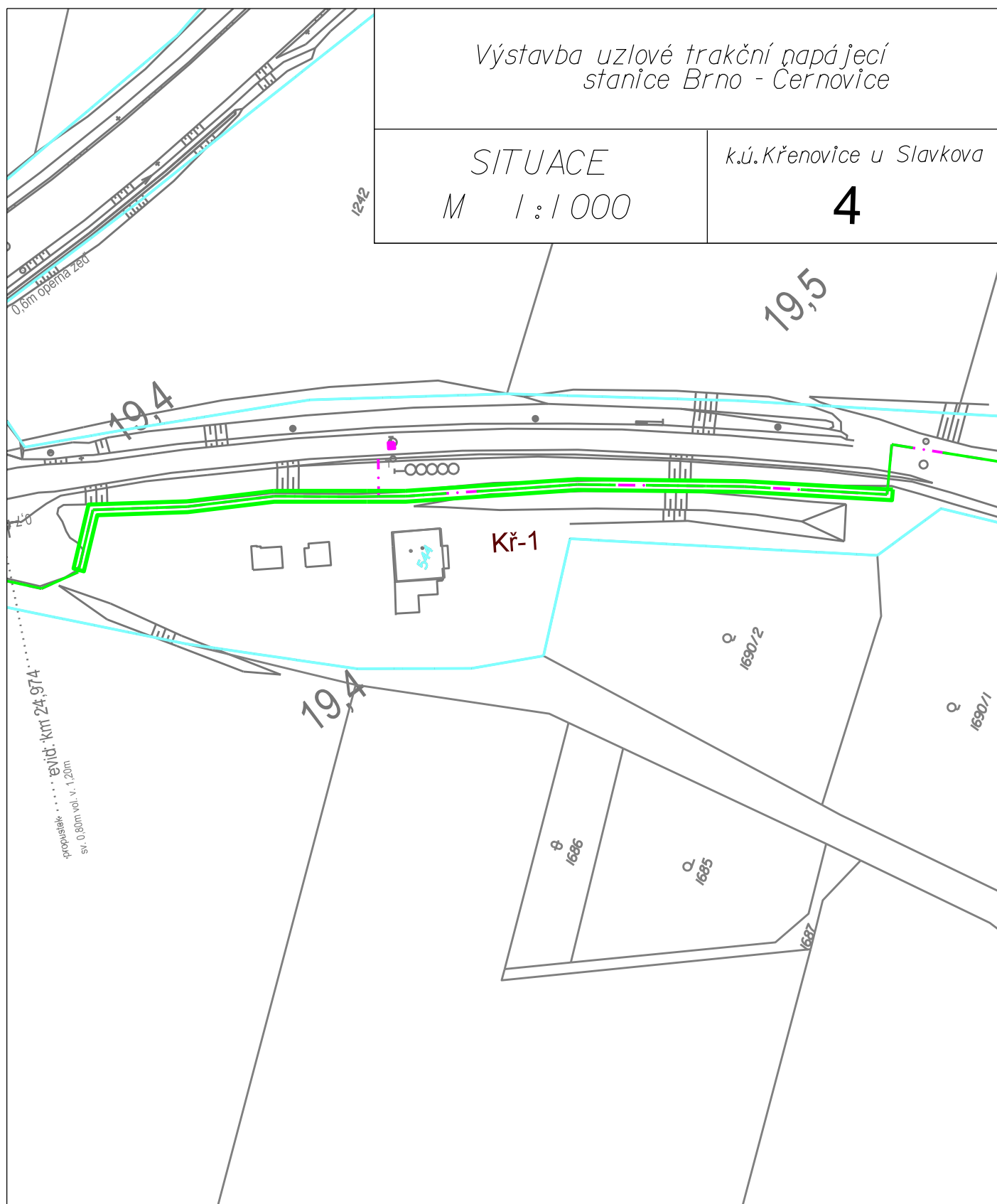
Výstavba uzlové trakční napájecí  
stanice Brno - Černovice

SITUACE

M 1 : 1 0 0 0

k.ú. Křenovice u Slavkova

4



LEGENDA

 Pozemek dráhy

 Č-7  
 Stromy nebo skupiny stromů

 Č-5  
Porosty keřů a náletových dřevin

