



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a Investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Jiná ověření:

Paré:


Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
|---------|------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 000 | 30.01.2023 | Definitivní odevzdání dokumentace | Mgr. Gabriela Růžicková |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

| | | | |
|--------------------------|---|---|-------------------|
| Zhotovitel díla: | SUDOP Brno, spol. s r.o. |  | SUDOP BRNO |
| Adresa: | Kounicova 688/26, 611 36 Brno | | |
| Kontakt: | T: +420 972 625 804 E: sudop@sudop-brno.cz | | |
| Zhotovitel objektu: | SUDOP Brno, spol. s r.o. |  | SUDOP BRNO |
| 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-Černovice | Označení investora: | S621500946 |
| | | Označení zhotovitele: | 16052-01-0817 |
| Název části: | Kácení | Označení části: | D.2.4.2 |
| Název objektu/dílčí části: | TNS Brno-Černovice, kácení a náhradní výsadba | Označení objektu/komplexu: | SO 12-92-00 |
| Název přílohy: | | Číslo přílohy: | |
| Název dílčí části přílohy: | | | |
| Odpovědný projektant: | Zpracovatel přílohy: | Měřítko: | 1 : 1 000 |
| Ing. Petra Gottwaldová | Ing. Petra Gottwaldová | Formáty: | |
| Kraj: | Katastrální území: | TUDU: | |
| Jihomoravský | viz část A. dokumentace | viz část A. dokumentace | |
| | | Stupeň dokumentace: | DÚR |
| | | Smluvní datum zpracování: | 30.01.2023 |

| | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------|---------|------------|----------|-----------------|
| Označení investora: | Stupeň dokumentace: | Část: | Objekt: | Podoblast: | Příloha: | Revize: |
| S 6 2 1 5 0 0 9 4 6 | - | D U R X | - | D 2 4 1 X | - | S O 1 2 9 2 0 0 |
| - | X X | - | X X | - | X - | X X X - |
| 0 0 0 | | | | | | 0 0 0 |

Výstavba uzlové trakční napájecí stanice Brno-Černovice

D.2.4.2 Kácení

SO 12-92-00

TNS Brno-Černovice, kácení a náhradní výsadba

Stupeň projektové dokumentace: DUR + FIDIC

| | |
|---------------------|--|
| Objednatel: | Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka) |
| Projektant: | SUDOP Brno spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno |
| Zpracovatel: | Ing. Petra Gottwaldová |

Brno leden 2023

OBSAH:

| | |
|--|---|
| 1. Úvod | 3 |
| 2. Klimatické poměry lokality | 3 |
| 3. Kácení dřevin | 3 |
| 4. Ochrana zeleně během stavebních prací | 4 |
| 5. Náhradní výsadby | 4 |

Přílohy

1. Tabulkový soupis dřevin navržených ke kácení
2. Situace kácení dřevin v měřítku 1 : 1 000
3. Situace náhradní výsadby v měřítku 1:1000

Umístění stavby:

| | |
|--------------------------|---|
| Kraj: | Jihomoravský |
| ORP | Brno |
| Obec | Brno |
| Katastrální území | Černovice, Židenice, Blažovice, Křenovice |

1. Úvod

Hlavním cílem stavby je zajistit dodávky pro předpokládaný odběr trakční elektrické energie v dvojkolejném traťovém úseku Brno – Přerov v důsledku realizace připravovaného souboru staveb „Modernizace trati Brno – Přerov“. Dalším cílem stavby je podpora trakčního napájení železničního uzlu Brno z důvodu již nedostatečného výkonu stávajících napájecích stanic pro požadavky dopravců. Součástí stavby je stavební příprava pro zajištění energetického výkonu trakčního napájení výhledově elektrizovaného traťového úseku Blažovice – Veselí nad Moravou.

U stavby se předpokládá termín realizace v letech 2025 – 2027.

2. Klimatické poměry lokality

Podle klimatických oblastí (Quitt 1971) je území teplou oblastí T2. Pro teplou oblast T2 je charakteristické dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

3. Kácení dřevin

Pojednáváná stavba si vyžádá kácení dřevin. Na základě provedeného dendrologického průzkumu bylo zjištěno, že se v zájmovém území vyskytuje především náletová vegetace. Tyto nevyužívané lokality jsou 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.

Co se týče přítomných druhů rostlin v zájmovém území ve stromovém patru najdeme javor mléč (*Acer platanoides*), javor babyka (*Acer campestre*) a nepůvodní trnovník akát (*Robinia pseudoacacia*).

Plané ovocné stromy jsou zastoupeny především ořešáky královskými (*Juglans regia*) a třešněmi (*Prunus avium*). Z keřů převažuje růže šípková (*Rosa sp.*), svída krvavá (*Cornus sanguinea*) a další.

Dřeviny byly sepsány během terénního průzkumu. Každý strom porost apod. byl očíslován. Shodně s číselnou řadou v tabulkách jsou jednotlivé lokality dřevin a porostů zakresleny a očíslovány v situaci, která je součástí 2. Mapové přílohy. Dřeviny jsou označeny počátečními písmeny názvu k. ú. a číselnou řadou.

Tabulka: Plochy dřevin určené ke kácení

| Katastrální území | Skutečná plocha zeleně v m ² |
|-------------------|---|
| Černovice | 3 914 |
| Židenice | 108 |
| Blažovice | 22 |
| Křenovice | 32 |
| Celkem | 4 076 |

Celkem se tedy jedná o cca **4 076 m²** skutečné plochy zeleně. Skutečná plocha zeleně je spočtena z celkové plochy vynásobením procentem pokryvnosti. Celková plocha zeleně i procentuální pokryvnost je uvedena pro jednotlivé plochy v tabulkové příloze.

Kácení dřevin je vhodné provádět pouze v nezbytně nutné míře v období vegetačního klidu od listopadu do března. V dostatečném předstihu před jeho započítáním je třeba požádat o stanovisko ke kácení dle § 8 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, a to věcně a místně příslušný orgán ochrany přírody. Žádost o povolení kácení musí obsahovat údaje dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. (doložení vlastnického či nájemního vztahu žadatele k pozemkům a dřevinám rostoucím mimo les, plochu likvidovaných keřových porostů, atd.) Kácení je vhodné provádět mimo hnízdní období ptactva.

Upozornění pro zhotovitele: 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.

4. Ochrana zeleně během stavebních prací

Ochrana zeleně při realizaci stavby vychází ze zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Doporučujeme řídit se ČSN 83 9061 nebo arboristickým standardem A01 002 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

Obecně platí, že zařízení staveniště se nesmí umísťovat na plochy městské zeleně s výjimkou zařízení staveniště pro rekonstrukci ploch zeleně. Kmeny stromů je nutno chránit před mechanickým poškozením (kůru kmene, větví, kořenů, poškození koruny apod.) vozidly, nebo stavebními stroji či postupy. Z toho důvodu je vhodné jejich zajištění obedněním. Výkopy musí zachovat příslušnou vzdálenost pro ochranu kořenového systému, nejméně 2 m od paty stromu. V případech, kdy nelze tuto podmínku dodržet, je třeba provádět výkopy ručně, aby došlo k co nejmenšímu poškození kořenového systému.

Jestliže dojde při stavebních úpravách nebo výkopových pracích k poškození stromu nebo jeho kořenů, je zhotovitel stavebních nebo výkopových prací povinen zajistit okamžité odborné ošetření poškozených stromů nebo jejich kořenů odbornou firmou. Při výkopových pracích a stavebních úpravách není dovoleno ukládat zeminu, stavební odpad nebo stavební materiál na hromady ke stromům, ani kmeny stromů zasypávat.

Při úpravách, které mají za následek změnu nivelety, je stavebník povinen obnovit plochy zeleně včetně doplnění nebo výměny zeminy a zajistit stavební opatření na vyrovnání výškového rozdílu tak, aby u stávajících stromů byla zachována původní úroveň terénu v co největší ploše kolem stromů. Plochy vegetace nesmějí být znečištěny látkami škodlivými pro rostliny nebo půdu. Za veškerá ochranná opatření zodpovídá stavbyvedoucí.

5. Náhradní výsadby

Na základě § 9 zákona č. 114/92 Sb. může orgán ochrany přírody ve svém stanovisku o povolení ke kácení dřevin uložit žadateli přiměřenou náhradní výsadbu ke kompenzaci ekologické újmy vzniklé pokácením dřevin. Jako podklad pro určení náhradní výsadby bylo na základě dendrologického průzkumu provedeno ocenění dřevin dle metodiky AOPK programem Oceňování dřevin.

Tabulka: Celkové ocenění za kácené dřeviny pro náhradní výsadby

| Lokalita | Hodnota ekologické újmy v Kč |
|---------------|------------------------------|
| Černovice | 506 728 |
| Židenice | 11 232 |
| Celkem | 517 960 |

Celková suma je tedy **517 960,-Kč**. Dále může být také uložena následná péče v trvání 1-5 let. Náhradní výsadba bude provedena podle pokynů příslušného orgánu ochrany přírody, se kterým se realizační firma před zahájením prací spojí.

Obecné zásady pro výsadbu dřevin

Předpokládá se především výsadba stromků sadovnickým způsobem. Pro výsadby se použijí výhradně školkařské výpěstky I. třídy jakosti dle ČSN 46 4920. Kořenový systém bude opatřen balem a musí se jednat o stromy minimálně 2x přesazované.

Stromky je nutné vysazovat ve vhodné vegetační době (jaro nebo podzim). Jámy pro výsadbu je třeba hloubit v šířce, která odpovídá 1,5 násobku průměru kořenového balu a odstranit veškeré stavební odpady, kameny s průměrem větším než 5 cm a těžko zetlívající části rostlin a ošetřit plochu roztokem ničícím plevel. Při výsadbě bude aplikován půdní kondicionér v množství podle určení dodavatele. Po výsadbě je nutno provést správnou modelaci povrchu kolem kmene stromku, tj. vytvořit „zálivkovou mísu“ se zvýšenými okraji tak, aby docházelo k lepšímu zachycení dešťové vody a voda stékala k rostlině. Stromek po výsadbě zalít minimálně 20 l vody.

Dále je třeba provést kotvení stromů třemi dřevěnými kůly spojenými pod korunou do ohrádky, s uvázáním kmene k jednotlivým kůlům; úvazek je nutno použít dostatečně široký a měkký, aby nedocházelo k poškozování kmene, musí být zajištěn proti posunutí. Kůly musí být oloupané a stejně jako materiály pro upevnění musí mít životnost minimálně 2 roky. Toto kotvení bude odstraněno po dostatečném upevnění stromu vlastními kořeny, tj. minimálně po 2-3 letech. Kmeny stromů budou opatřeny bílým nátěrem kmene sloužící proti nežádoucímu ohřívání a zároveň proti mrazovému poškozování v prvních letech po výsadbě.

Při výsadbách je třeba obecně dodržovat tato ochranná pásma a vzdálenosti:

- *ochranné pásmo kabelu nn pro pouliční osvětlení* – šířka OP, ve kterém nesmějí být vysazovány žádné trvalé porosty, činí 1,0 m na každou stranu od podzemního vedení; výsadba stromů bude navržena ve vzdálenosti minimálně 1,1 m od tohoto vedení,
- *ochranné pásmo dešťové kanalizace* – šířka OP činí 3,0 m na obě strany, dle ČSN 75 6101 je však doporučená vzdálenost stromů od kanalizace 1,5 m,
- *minimální vzdálenost stromů od místních komunikací je určena 1,2 m od hrany obrubníkové podstupnice* (dle ČSN 736110),
- *od svodidla nebo od keřové výsadby* musí být stromy vzdáleny minimálně 1 m; tato vzdálenost platí i pro odstup od všech součástí *mostních objektů, opěrných zdí, záchytných a bezpečnostních zařízení*.

Před započítáním prací je nutno zabezpečit vytýčení tras inženýrských sítí odbornou firmou.

Náhradní výsadba v k. ú. Černovice

Na základě jednání s ÚMČ Brno-Černovice byl dohodnut rozsah náhradní výsadby pro k. ú. Černovice. Pro náhradní výsadbu byly vybrány 2 lokality, na kterých by mělo dojít k vysazení cca 140 ks keřů v kontejneru o velikosti minimálně 3 l. Součástí výsadby je i následná péče o dřeviny 3 roky od výsadby. Během výsadby a po dobu následné péče doporučujeme řídit se výše uvedenými obecnými zásadami pro výsadbu dřevin a Arboristickými standardy. Během výsadby je nutné dbát na to, aby nedošlo ke střetu s inženýrskými sítěmi. Náhradní výsadba bude provedena podle pokynů příslušného orgánu (ÚMČ Brno-Černovice, Odbor dopravy, majetku a životního prostředí), se kterým se realizační firma před zahájením prací spojí.

První lokalita pro výsadbu se nachází na parcelách č. 2547 a 2549/2, jedná se o nevyužívaný prostor mezi průmyslovým areálem a železniční tratí. Navazuje z jedné strany na již provedenou výsadbu stromků a ze strany druhé končí před ochranným pásmem elektrického vedení a dodržuje vzdálenost 3 m od sítí procházejících přes pozemek 2549/2.

Pro náhradní výsadbu byly vybrány následující druhy:

| Druh | | Počet kusů |
|----------------------------|--------------------|------------|
| <i>Rhamnus catharticus</i> | Řešetlák počistivý | 30 |
| <i>Euonymus europaea</i> | Brslen evropský | 30 |
| <i>Cornus sanguinea</i> | Svída krvavá | 20 |
| <i>Ligustrum vulgare</i> | ptačí zob obecný | 20 |
| Celkem ks | | 100 |

Druhá lokalita pro výsadbu se nachází na parcele č. 2712/131 a jedná se o prostor dětského hřiště. Výsadba je navržena podél zdi a před elektrický stožár. Vzhledem k jeho ochrannému pásmu je dle dostupnosti na trhu vhodné zvolit kultivary dorůstající menší velikosti, zároveň by mělo docházet k pravidelnému zastřihávání dřevin, aby nepřesáhli maximální výšku 3 m.

Pro náhradní výsadbu byly vybrány následující druhy:

| Druh | | Počet kusů |
|-------------------------|-------------------|------------|
| <i>Cornus mas</i> | Dřín obecný | 20 |
| <i>Spireea japonica</i> | Tavolník japonský | 20 |
| Celkem ks | | 40 |

Příloha č. 1: Přehled dřevin navržených ke kácení

Přehled dřevin v k.ú. Černovice

| Číslo dřevin | Taxon | Průměr kmene [cm] | Obvod kmene [cm] | Výška porostu [m] | Plocha porostu [m ²] | Pokryvnost % | Skutečná plocha zeleně [m ²] | Hodnota ekologické újm [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 | 2722/23 |
| 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 | 2952/4, 2722/24 |
| 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 | 2952/13, 2722/25 |
| 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 | 2769/9, 2769/8 |
| Če-8 | Acer platanoides (javor mléč) | 30, 10 | 94, 31 | 8 | / | / | / | 26 406 | 2952/6 |
| Če-9 | Acer platanoides (javor mléč) | 40, 10 | 126, 31 | 9 | / | / | / | 44 834 | 2952/6 |
| Če-10 | Robinia pseudoacacia (trnovník akát), | 55 | 173 | 11 | / | / | / | 4 002 | 2952/6 |
| Če-11 | Acer platanoides (javor mléč) | 30, 20, 10 | 94, 63, 31 | 8 | / | / | / | 26 406 | 2952/13 |
| Če-12 | Acer platanoides (javor mléč) | 20, 10 | 63, 31 | 7 | / | / | / | není třeba žádat o povolení | 2952/4 |
| 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 | 2952/6 |

| Číslo dřeviny | Taxon | Průměr kmene [cm] | Obvod kmene [cm] | Výška porostu [m] | Plocha porostu [m ²] | Pokryvnost % | Skutečná plocha zeleně [m ²] | 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 |
| Celková skutečná plocha zeleně a hodnota ekologické újmy | | | | | | | 3 914 m² | 506 728 Kč | |

| | |
|-------|--|
| | 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 dřeviny | Taxon | Průměr kmene [cm] | Obvod kmene [cm] | Výška porostu [m] | Plocha porostu [m ²] | Pokryvnost % | Skutečná plocha zeleně [m ²] | 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 | 11 232 | 9405/6, 9404/34 |
| Celková skutečná plocha zeleně a hodnota ekologické újmy | | | | | | | 108 m² | 11 232 Kč | |

| | |
|-------|--|
| | 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 ²] | Pokryvnost % | Skutečná plocha zeleně [m ²] | 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 |
| Celková skutečná plocha zeleně a hodnota ekologické újmy | | | | | | | 22 m² | 0 Kč | |

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

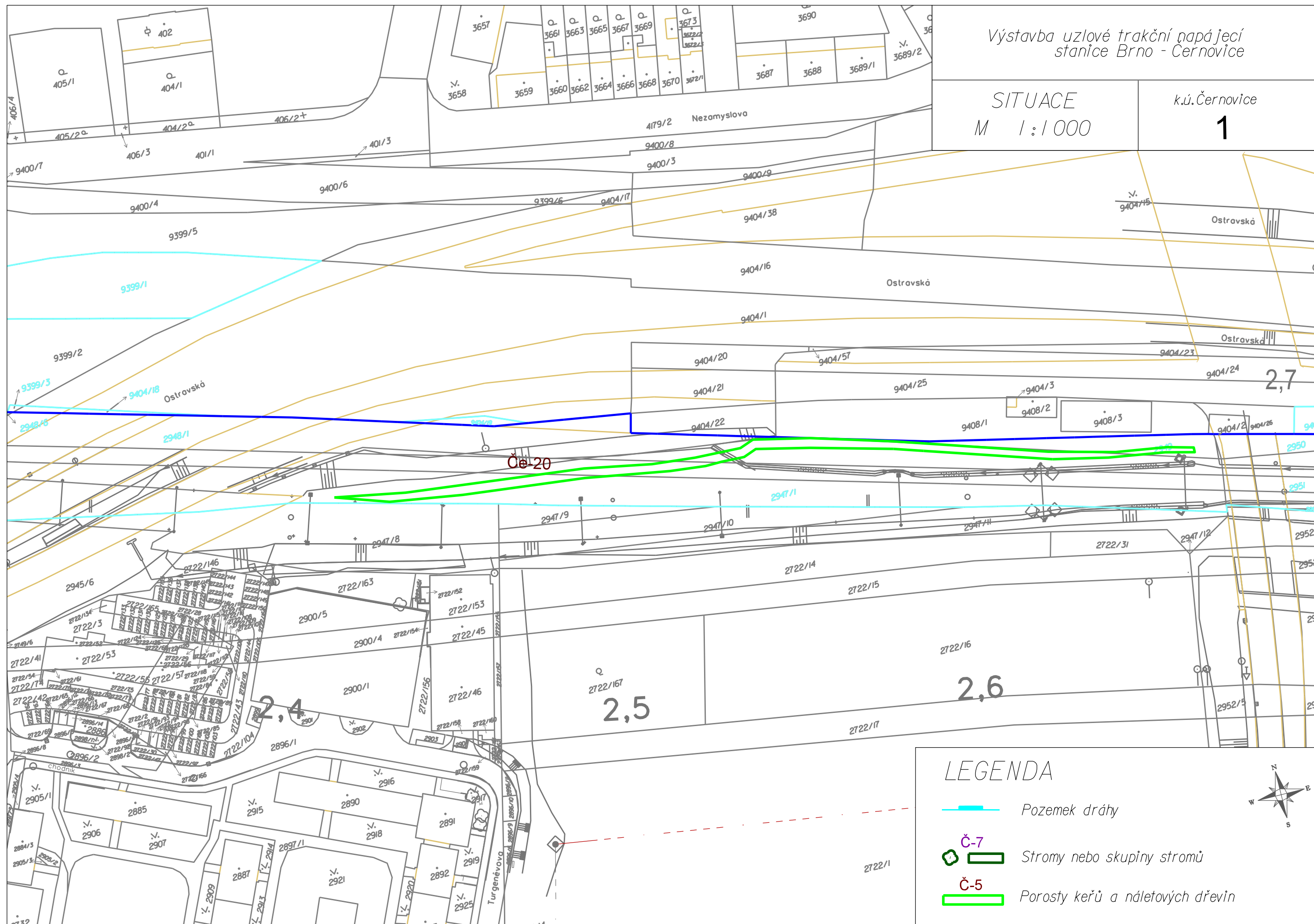
Přehled dřevin v k.ú. Křenovice u Slavkova

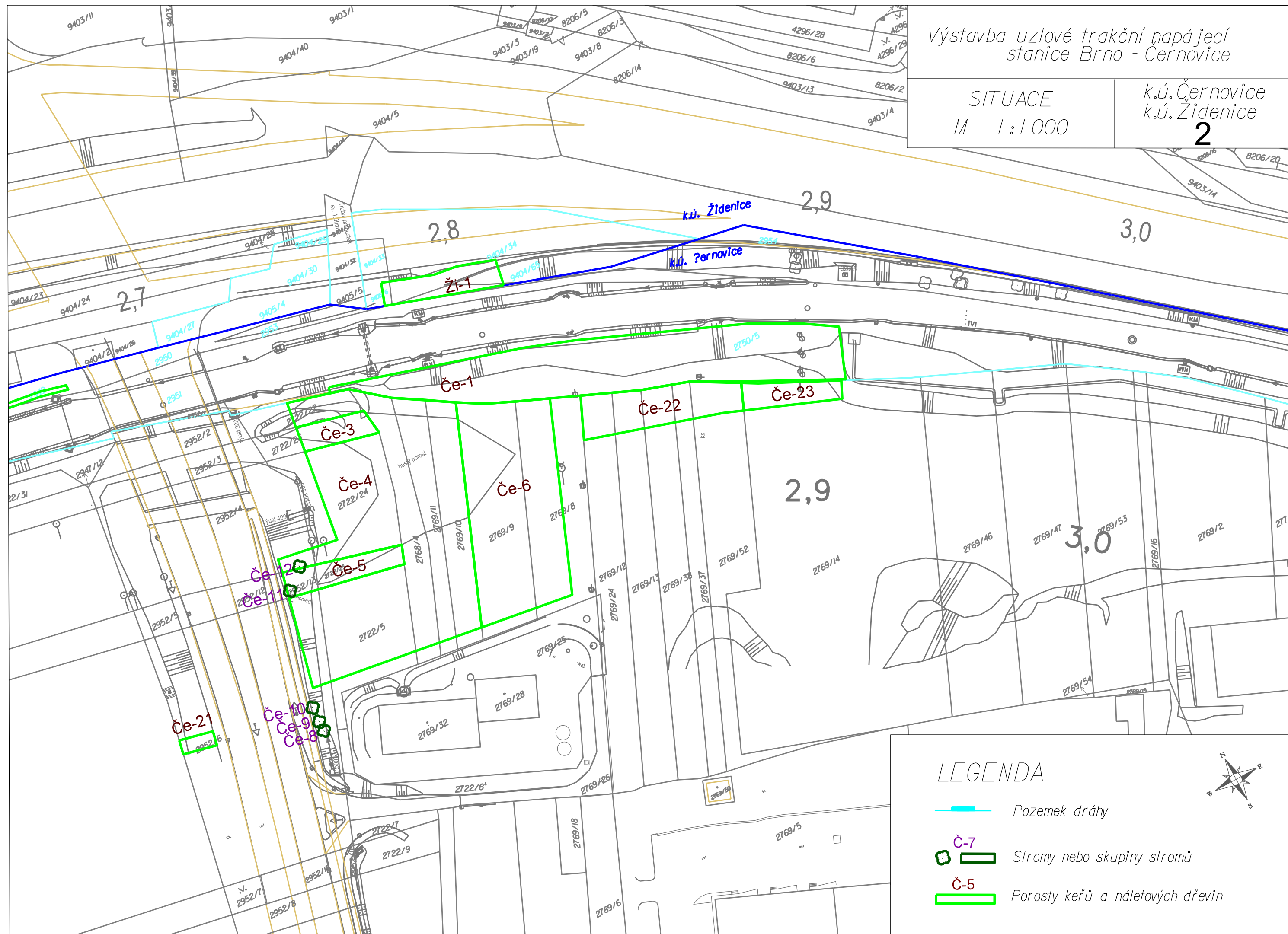
| Číslo dřevin | Taxon | Průměr kmene [cm] | Obvod kmene [cm] | Výška porostu [m] | Plocha porostu [m ²] | Pokryvnost % | Skutečná plocha zeleně [m ²] | Hodnota ekologické újmy [Kč] | Parcelní číslo |
|---|--|-------------------|------------------|-------------------|----------------------------------|--------------|--|------------------------------|----------------|
| 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 |
| Celková skutečná plocha zeleně a hodnota ekologické újmy | | | | | | | 32 m² | 0 Kč | |

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

Příloha č. 2: Situace kácení dřevin v měřítku 1:1 000

—





| | |
|---|--|
| <p><i>SITUACE</i></p> <p><i>M 1 : 1 000</i></p> | <p><i>k.ú. Blažovice</i></p> <p>3</p> |
|---|--|

k.ú. Blažovice

3

869/84

869/85

← zanesenè

BI-1

Se14 C
S8

S228

S22

S230

S7E

—

16,7

16,6

892/1

892/3

891/8

896

Pozemek dráhy

Č-7

Stromy nebo skupiny stromů

Č-5

Porosty keřů a náletových dřevin

| | |
|---|---|
| <p><i>SITUACE</i></p> <p><i>M 1 : 1 000</i></p> | <p><i>k.ú. Křenovice u Slavkova</i></p> <p>4</p> |
|---|---|

k.ú. Křenovice u Slavkova

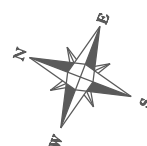
4



Č-7

Č-5

Porosty keřů a náletových dřevin



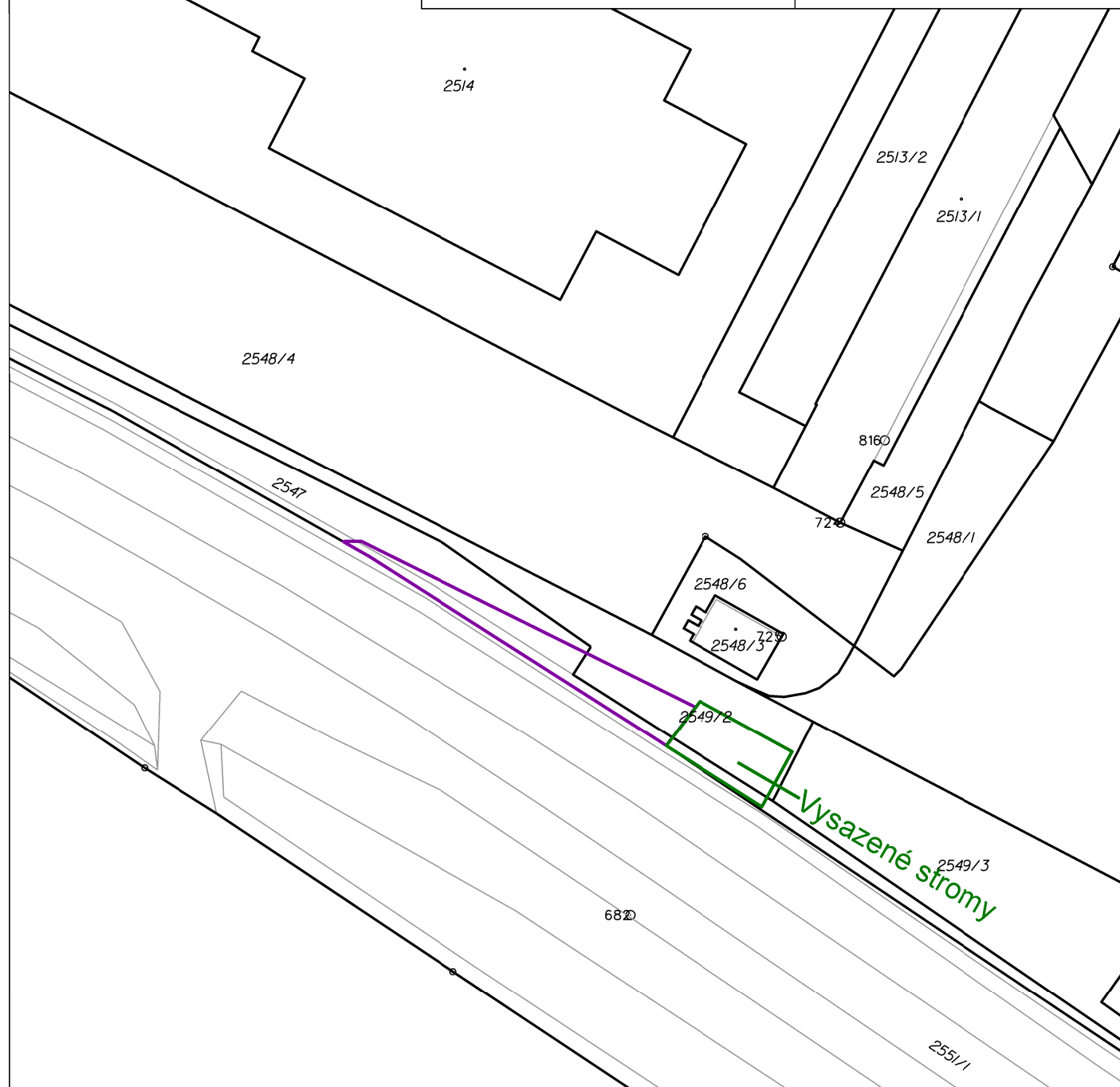
Příloha č. 3: Situace náhradní výsadby v měřítku 1:1 000

Výstavba uzlové trakční napájecí
stanice Brno - Černovice

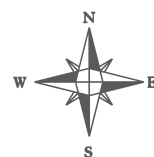
SITUACE
M 1 : 1 0 0 0

k.ú. Černovice

1



LEGENDA



Plocha navržená pro náhradní výsadbu

Výstavba uzlové trakční napájecí
stanice Brno - Černovice

SITUACE

M 1 : 1 0 0 0

k.ú. Černovice

2

Q
2163/1

1669/14

2712/110

1669/16
1669/15

2712/264

2712/74

2712/80

2712/111

2712/109

2712/81

2712/251

2712/137

2712/136

2712/252

2712/134

2712/135

2712/133

2712/131

8380

2712/130

2712/129

2712/128

2712/127

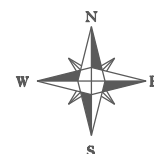
2712/126

2712/125

LEGENDA



Plocha navržena pro náhradní výsadbu



Q
2163/4