

**Pardubický kraj**

Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice  
[www.pardubickykraj.cz](http://www.pardubickykraj.cz)

**EVROPSKÁ UNIE**

Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program

Kontroloval:

Podpis:

Razítko:

Datum:

Zpracovatel dokumentace

**projektová, průzkumná a konzultační společnost**

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00, Praha 6  
tel.: +420 267 004 111, [www.pudis.cz](http://www.pudis.cz), [info@pudis.cz](mailto:info@pudis.cz)

Vypracoval:  
Kolektiv

Hlavní inženýr projektu:  
Ing. Barbara Jelínková

Investor:  
Pardubický kraj  
Komenského náměstí 125  
532 11 Pardubice

Výrobní ředitel:  
Ing. Jan Vlček

Odpovědný projektant:  
Ing. Jan Petr

Ředitel společnosti:  
Ing. Martin Höfler

Číslo zakázky:  
D-15-029

Datum:  
10/2019

Akce:

„Úprava projektové dokumentace na stavbu Modernizace  
silnice II/298 Býšť – hranice kraje, km 9,700–14,420”

Měřítko:

Formát:

–

Stupeň:

PDPS

Souprava:

Příloha:

E. Související dokumentace  
Dendrologický průzkum

Číslo přílohy:

E.4

Dendrologický průzkum

vypracoval: © Ing. František Moravec - autorizační číslo 02408  
Lipová 1497/E, 250 01 Brandýs nad Labem  
e-mail: moravec@forland.cz, mob.606752039

**Obsah textové části:**

základní údaje  
speciální požadavky zadavatele  
podklady pro vypracování průzkumu zeleně  
popis lokality  
datum provedení místního šetření, jeho účastníci a výsledky  
tabulková část  
výkresová část

**obsah výkresové části:**

soupis kácených dřevin

**obsah výkresové části:**

situace se zákresem kácených dřevin



Ing. František Moravec, Lipová 1497/E, 250 01 Brandýs n/L

IČ: 45124957, DIČ: CZ530719270, účet/kód: 433720329/0800

Reg. ŽÚ Brandýs n/L č.j. 70700/2010-70/Gr

Mobil: +420 606 752 039

Email: f.moravec@email.cz moravec@forland.cz

<http://www.forland.cz>

### **základní údaje**

stavba: II/298 Býšť - Bělečko  
zadavatel: PUDIS a.s., Nad Vodovodem 2/3258, 100 31 Praha 10  
vypracoval: Ing. František Moravec, Lipová 1497/E, 250 01 Brandýs n/L  
podklady: Koordinační situace

### **speciální požadavky zadavatele**

Provést dendrologický průzkum (inventarizaci) dřevin (mimo lesní zeleně) určených ke kácení.

### **podklady pro vypracování dendrologického průzkumu**

Pro dendrologický průzkum poskytl zadavatel zpracovateli koordinační situaci se zákresem předmětných dřevin.

### **popis lokality**

Zeleň eventuálně dotčená stavbou se nachází podél silnice II/298 Býšť - Bělečko. Jedná se o starší výsadby stromů podél této komunikace.

### **datum provedení místního šetření, jeho účastníci a výsledky**

20.8.2018 – 31.8.2018

Ing. František Moravec.

Dendrologické charakteristiky byly zjišťovány v terénu takto:

Obvod: Měřen metrem ve výšce 1,3 m nad zemí

Sadovnická hodnota: Kvalifikovaný odhad

**obvod kmene ve výšce 1,3m (cm)** – obvod kmene ve výšce 130 cm nad zemí u vícekmenných dřevin, které se rozvětvují níže než ve 130cm nad zemí, je měřen obvod pod rozvětvením u dřevin větvcích se od země, číslo udává obvod pomyslného stromu o průměru tzv. náhradního kmene, který je určen výpočtem v souladu se sdělením MŽP 11/2007.

Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les za předpokladu, že tyto nejsou významným krajinným prvkem [§ 3 písm. b) zákona] nebo stromořadí a jsou splněny ostatní podmínky stanovené zákonem a jinými právními předpisy, se podle § 8 odst. 3 zákona nevyžaduje pro stromy o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo souvislé keřové porosty do celkové plochy 40 m<sup>2</sup>

Povolení se dále nevyžaduje pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin a pro ovocné dřeviny rostoucí 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

Podle vyhlášky 189/2013 Sb. je stromořadím souvislá řada nejméně deseti stromů s pravidelnými rozestupy. Pokud by se stalo, že některý ze stromů chybí, neznamená to, že by takový úsek nebyl součástí aleje. Za aleje se nepovažují stromy v ovocných sadech nebo na plantážích stromků.

Pro kácení v alejích je tedy třeba povolení i tehdy, pokud by stromy nedosahovaly potřebné šířky kmene (80 cm ve 130 cm nad zemí).

Povolení na kácení se tedy bude týkat všech kácených dřevin.

**ochrana dřevin -vzrostlé stromy**, které se nebudou kácet, budou v případě možného poškození chráněny a ošetřeny dle ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

#### *Ochranná pásma:*

Stromy, které nejsou chráněny podle zvláštních předpisů, a vztahuje se na ně pouze obecná ochrana, zákonem definované ochranné pásmo nemají.

ČSN 83 9061 vymezuje tzv. kořenovou zónu a kořenový prostor. Kořenová zóna je plocha půdy pod korunou stromu (okapová linie koruny) rozšířená do stran o 1,5 m, u sloupovitých forem o 5 m. Kořenový prostor je definován jako kruhová plocha kolem kmene stromu s poloměrem rovnajícím se čtyřnásobku obvodu kmene, nejméně však 2,5 m.

Veškeré činnosti v takto vymezeném prostoru by měly být co nejšetrnější, rozsáhlejší výkopové práce by měly být minimalizovány a prováděny pokud možno ručně.

#### *Ochrana kmene:*

Probíhají-li některé stavební aktivity v blízkosti kmene nebo kořenových náběhů a hrozí jejich mechanické poškození, je nezbytné tyto části stromu chránit.

Dle ČSN 83 9061 je nutné v těchto případech opatřit kmen vypořádkovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu a nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy. Současně s ochranou nadzemní části se aplikují opatření pro ochranu chráněného pásma stromu před mechanickým poškozením a zhutněním půdy.

*Ochrana půdy uvnitř chráněné kořenové zóny:*

Půda v ochranném pásmu musí být chráněna tak, aby nedošlo k jejímu zhutnění, znečištění látkami poškozujícími rostliny nebo půdu, popř. aby nedošlo k zamokření vodou odváděnou ze stavby. V ochranném pásmu stromu nesmí být zakládána ohniště a současně se zde nesmí nacházet žádné zdroje tepla, které by mohly způsobit jeho poškození.

V krajních případech, kdy nelze zabránit dočasnému zatížení v prostoru ochranného pásma soustavným přecházením nebo provozem dopravních a mechanizačních prostředků stavby, je nutné provést ochranná opatření dle ČSN 83 9061, zejména opatření vedoucí k ochraně kořenové zóny před zhutněním.

V tabulkové části jsou popsány kácené dřeviny dotčené stavbou s vyznačením dřevin, u kterých je nutná žádost o povolení ke kácení.

V tabulce jsou pro informaci uvedeny i zaměřené dřeviny pod označením a - d – jedná se o duby, které se nachází na parcelách PUPFL a nepodléhají režimu povolení kácení mimolesní zeleně

Sadovnická hodnota je při použití metodice hodnocení chápána jako výsledná hodnota zahrnující:

- hodnocení vitality
- hodnocení zdravotního stavu
- hodnocení pěstební perspektivy a vybraných kompozičních vlastností jedince

Popis a charakteristika jedince:

- 1 - velmi hodnotný strom, typický vzhled a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně a kompozičně plnohodnotný
- 2 - nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, strom plně vitální, zdravý
- 3 - průměrně hodnotný strom s předpokladem dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně nebo kompozičně využitelný
- 4 - podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence. Pěstebně a kompozičně neperspektivní jedinec.
- 5 - velmi málo hodnotný strom, jedinci odumírají nebo jsou odumřelí

|  |                |
|--|----------------|
| <b>Celkový počet dřevin:</b>             | <b>81 kusů</b> |
| <b>Celkový počet stromů na povolení:</b> | <b>79 kusů</b> |

  
**Ing. František Moravec**  
 Lipová 1497/E, 250 01 Brandýs nad Labem  
 tel.: 326 903 533 mobil: 606 752 039  
 IČ: 45124957 DIČ: CZ530719270

Ing. František Moravec 3.9.2018

Přílohy:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Tabulková část: | soupis kácené zeleně                     |
| Výkresová část: | Situace se zákresem a očíslováním dřevin |

| Č.   | Dřevina           |                  | Průměr v=1,3m<br>resp. výměra<br>( cm resp. m <sup>2</sup> ) | Obvod<br>v=1,3m<br>( cm) | SH     | VIT | ZS  | povoleni   |
|------|-------------------|------------------|--|--------------------------|--------|-----|-----|------------|
|      | latinský název    | český název      |  |                          |        |     |     |            |
| k.ú. | BYST              |                  | PARCELA:   |                          | 1419/1 |     |     |            |
| 1    | Salix caprea      | vrba jíva        | 25 m <sup>2</sup>  |                          |        |     |     | NE         |
| 2    | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 39   | 123                      | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 3    | Fagus sylvatica   | buk lesní        | 44   | 138                      | 3      | 0-1 | 0-1 | ANO        |
| 4    | Pinus sylvestris  | borovice lesní   | 36   | 113                      | 4      | 2   | 2   | ANO        |
| 5    | Pinus sylvestris  | borovice lesní   | 49   | 154                      | 4      | 2   | 2   | ANO        |
| 6    | Pinus sylvestris  | borovice lesní   | 48   | 151                      | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 7    | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 35   | 110                      | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 8    | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 25   | 80                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 9    | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 34   | 107                      | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 10   | Pinus sylvestris  | borovice lesní   | 35   | 110                      | 4      | 2   | 2   | ANO        |
| 11   | Pinus sylvestris  | borovice lesní   | 42   | 132                      | 4      | 2   | 1   | ANO        |
| k.ú. | HODĚŠOVICE        |                  | PARCELA:   |                          | 560/1  |     |     |            |
| 12   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 26   | 81                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 13   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 17   | 53                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 14   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 5  | 16                       | 5      | 5   | 5   | ANO -suchá |
| 15   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 26   | 82                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 16   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 16   | 50                       | 4      | 5   | 5   | ANO        |
| k.ú. | HODĚŠOVICE        |                  | PARCELA:   |                          | 101/8  |     |     |            |
| 17   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 30   | 94                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 18   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 20   | 63                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 19   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 26   | 83                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 20   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 16   | 50                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 21   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 28   | 88                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 22   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 22   | 69                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 23   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 26   | 81                       | 5      | 5   | 5   | ANO -suchá |
| 24   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 34   | 107                      | 5      | 5   | 5   | ANO -suchá |
| 25   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 7  | 22                       | 5      | 5   | 5   | ANO -suchá |
| 26   | Tilia cordata     | lípa srdčitá     | 33   | 104                      | 3      | 1   | 1   | ANO        |
| 27   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 23   | 72                       | 5      | 5   | 5   | ANO -suchá |
| 28   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 22   | 69                       | 5      | 5   | 5   | ANO -suchá |
| 29   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 19   | 60                       | 5      | 5   | 5   | ANO -suchá |
| 30   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 31   | 97                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 31   | Prunus cerasifera | slivoň myrobalán | 10 m <sup>2</sup>  |                          |        |     |     | NE         |
| 32   | Quercus sp.       | dub              | 48   | 151                      | 2      | 0-1 | 0-1 | ANO        |
| k.ú. | HODĚŠOVICE        |                  | PARCELA:   |                          | 100/1  |     |     |            |
| 33   | Pinus sylvestris  | borovice lesní   | 31   | 97                       | 4      | 2   | 2   | ANO        |
| 34   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 31   | 97                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |
| 35   | Betula pendula    | bříza bělokorá   | 29   | 91                       | 4      | 1   | 1   | ANO        |

| Č.                                    | Dřevina                 |                           | Průměr v=1,3m<br>resp. výměra | Obvod<br>v=1,3m | SH | VIT | ZS | povolení   |
|---------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|----|-----|----|------------|
|                                       | latinský název          | český název               | ( cm resp. m <sup>2</sup> )   | ( cm)           |    |     |    |            |
| 36                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 26                            | 83              | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 37                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 25                            | 80              | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 38                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 29                            | 91              | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 39                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 31                            | 97              | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 40                                    | <i>Pinus sylvestris</i> | borovice lesní            | 44                            | 138             | 4  | 2   | 2  | ANO        |
| 41                                    | <i>Larix decidua</i>    | modřín opadavý            | 19                            | 60              | 5  | 5   | 5  | ANO -suchý |
| 42                                    | <i>Larix decidua</i>    | modřín opadavý            | 19                            | 60              | 4  | 3   | 3  | ANO        |
| <b>k.ú. HODĚŠOVICE PARCELA: 560/3</b> |                         |                           |                               |                 |    |     |    |            |
| 43                                    | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       | 40                            | 126             | 3  | 1   | 1  | ANO        |
| 59                                    | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       | 46                            | 145             | 3  | 1   | 1  | ANO        |
| 60                                    | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       | 45                            | 141             | 3  | 1   | 1  | ANO        |
| <b>k.ú. HODĚŠOVICE PARCELA: 560/1</b> |                         |                           |                               |                 |    |     |    |            |
| 44                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 35                            | 110             | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 45                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 40                            | 126             | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 46                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 18                            | 57              | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 47                                    | <i>Pinus sylvestris</i> | borovice lesní            | 28                            | 88              | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 48                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 32                            | 101             | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 49                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 29                            | 91              | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 50                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 34                            | 107             | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 51                                    | <i>Pinus sylvestris</i> | borovice lesní            | 26                            | 82              | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 52                                    | <i>Sorbus aucuparia</i> | jeřáb ptačí               | 19                            | 60              | 5  | 5   | 5  | ANO -suchý |
| 53                                    | <i>Sorbus aucuparia</i> | jeřáb ptačí               | 18                            | 57              | 5  | 5   | 5  | ANO -suchý |
| 54                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 36                            | 115             | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 55                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 30                            | 94              | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 56                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá - dvojkmen | 41                            | 129             | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 57                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 31                            | 97              | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 58                                    | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá            | 33                            | 104             | 4  | 1   | 1  | ANO        |
| 61                                    | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       | 46                            | 145             | 3  | 1   | 1  | ANO        |
| 62                                    | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       | 45                            | 141             | 3  | 1   | 1  | ANO        |
| <b>k.ú. HODĚŠOVICE PARCELA: 549/1</b> |                         |                           |                               |                 |    |     |    |            |
| a                                     | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       |                               |                 |    |     |    | PUPFL      |
| <b>k.ú. HODĚŠOVICE PARCELA: 544</b>   |                         |                           |                               |                 |    |     |    |            |
| b                                     | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       |                               |                 |    |     |    | PUPFL      |
| c                                     | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       |                               |                 |    |     |    | PUPFL      |
| d                                     | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       |                               |                 |    |     |    | PUPFL      |
| <b>k.ú. BĚLEČKO PARCELA: 692/1</b>    |                         |                           |                               |                 |    |     |    |            |
| 63                                    | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       | 44                            | 138             | 3  | 1   | 1  | ANO        |
| 64                                    | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       | 60                            | 189             | 3  | 1   | 1  | ANO        |
| 65                                    | <i>Quercus sp.</i>      | dub                       | 55                            | 173             | 3  | 1   | 1  | ANO        |

| Č.   | Dřevina                 |                | Průměr v=1,3m<br>resp. výměra | Obvod<br>v=1,3m | SH | VIT | ZS | povolení |
|------|-------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------|----|-----|----|----------|
|      | latinský název          | český název    | ( cm resp. m <sup>2</sup> )   | ( cm)           |    |     |    |          |
| 66   | <i>Quercus sp.</i>      | dub            | 55                            | 173             | 3  | 1   | 1  | ANO      |
| 67   | <i>Quercus sp.</i>      | dub            | 46                            | 145             | 3  | 1   | 1  | ANO      |
| 68   | <i>Quercus sp.</i>      | dub            | 42                            | 132             | 3  | 1   | 1  | ANO      |
| k.ú. | BĚLEČKO                 |                | PARCELA: 693/2                |                 |    |     |    |          |
| 69   | <i>Quercus sp.</i>      | dub            | 44                            | 138             | 3  | 1   | 1  | ANO      |
| k.ú. | BĚLEČKO                 |                | PARCELA: 693/1                |                 |    |     |    |          |
| 70   | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá | 30                            | 94              | 4  | 1   | 1  | ANO      |
| 71   | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá | 34                            | 107             | 4  | 1   | 1  | ANO      |
| 72   | <i>Pinus sylvestris</i> | borovice lesní | 47                            | 148             | 4  | 1   | 1  | ANO      |
| 73   | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá | 29                            | 91              | 4  | 1   | 1  | ANO      |
| 74   | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá | 33                            | 104             | 4  | 1   | 1  | ANO      |
| 75   | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá | 30                            | 94              | 4  | 1   | 1  | ANO      |
| 76   | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá | 29                            | 91              | 4  | 1   | 1  | ANO      |
| 77   | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá | 30                            | 94              | 4  | 1   | 1  | ANO      |
| 78   | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá | 29                            | 91              | 4  | 1   | 1  | ANO      |
| 79   | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá | 37                            | 116             | 4  | 1   | 1  | ANO      |
| 80   | <i>Pinus sylvestris</i> | borovice lesní | 39                            | 123             | 4  | 1   | 1  | ANO      |
| 81   | <i>Betula pendula</i>   | bříza bělokorá | 35                            | 110             | 4  | 1   | 1  | ANO      |

obvod - u vícekmennů náhradní obvod

SH - sadovnická hodnota:

1 - velmi hodnotné, 2 - nadprůměrně hodnotné, 3 - průměrně hodnotné, 4 - podprůměrně hodnotné, 5 - velmi málo hodnotné

VIT - vitalita:

0 - výborná, 1 - mírně narušená, 2 - zřetelně narušená, 3 - výrazně snižená, 4 - zbytková vitalita, 5 - odumřelý strom

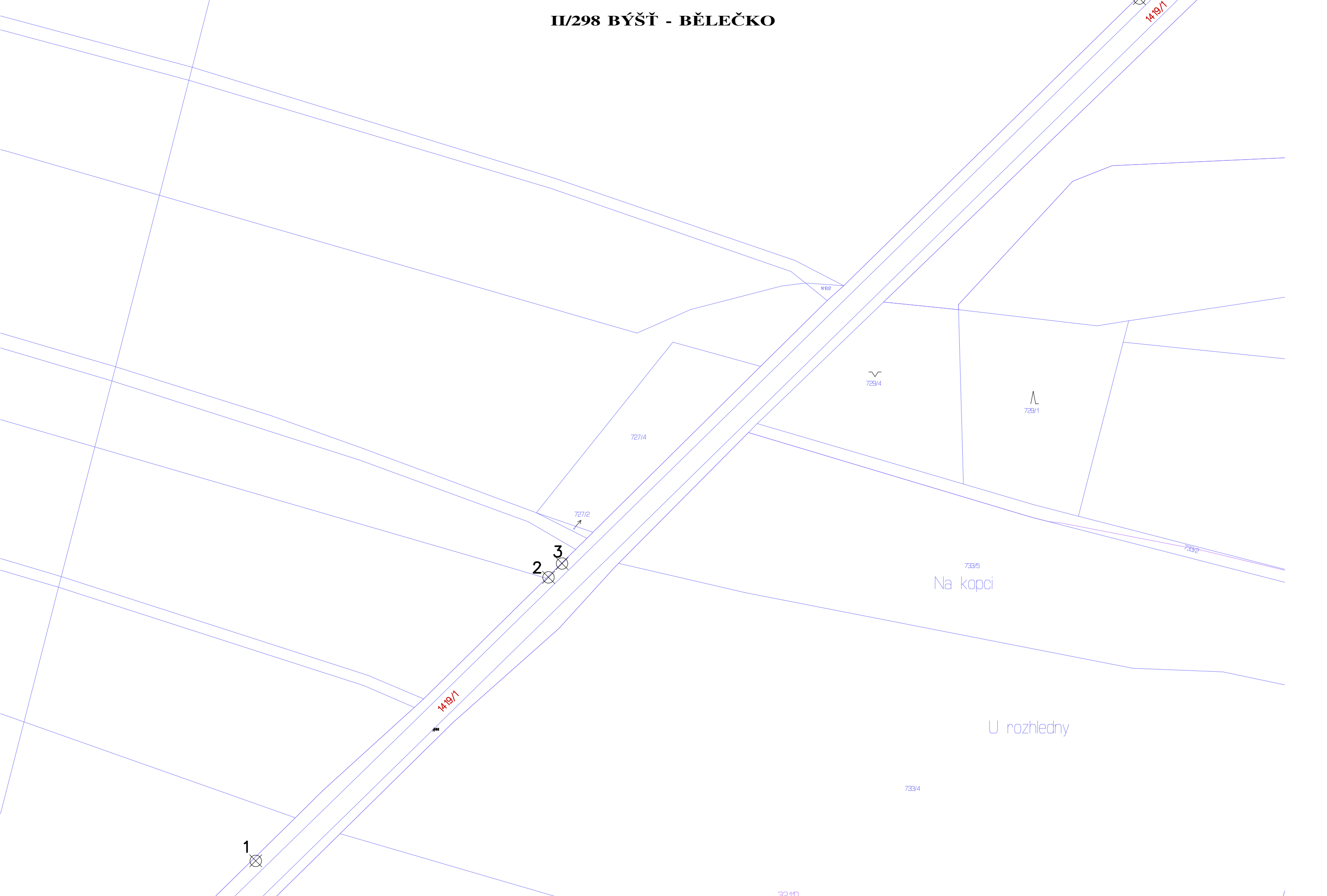
ZS - zdravotní stav:

0 - výborný, 1 - dobrý, 2 - zhoršený, 3 - výrazně zhoršený, 4 - silně narušený, 5 - havarijní

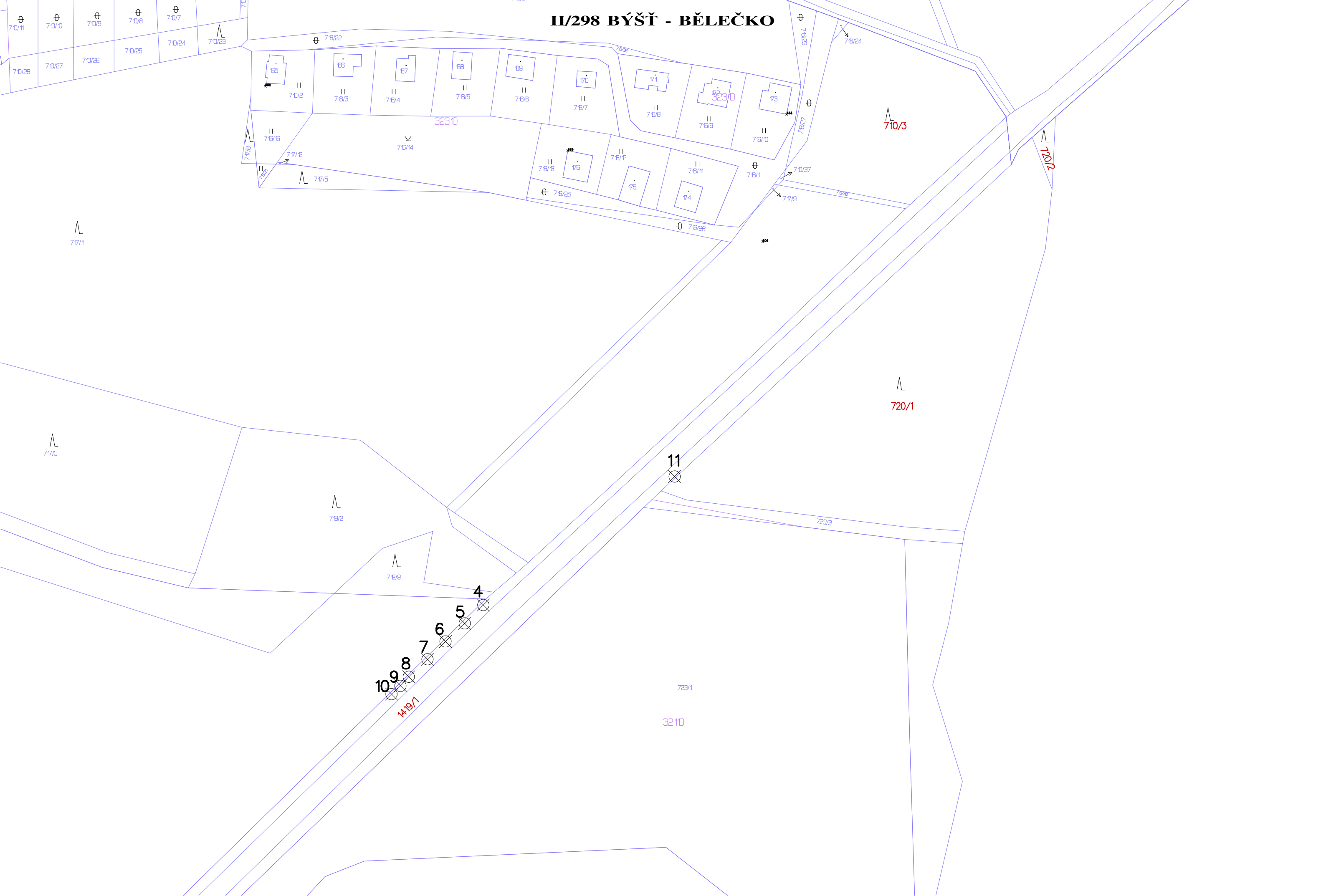
Počet dřevin: 81 ks

Počet stromů na povolení: 79 ks

II/298 BÝŠŤ - BĚLEČKO



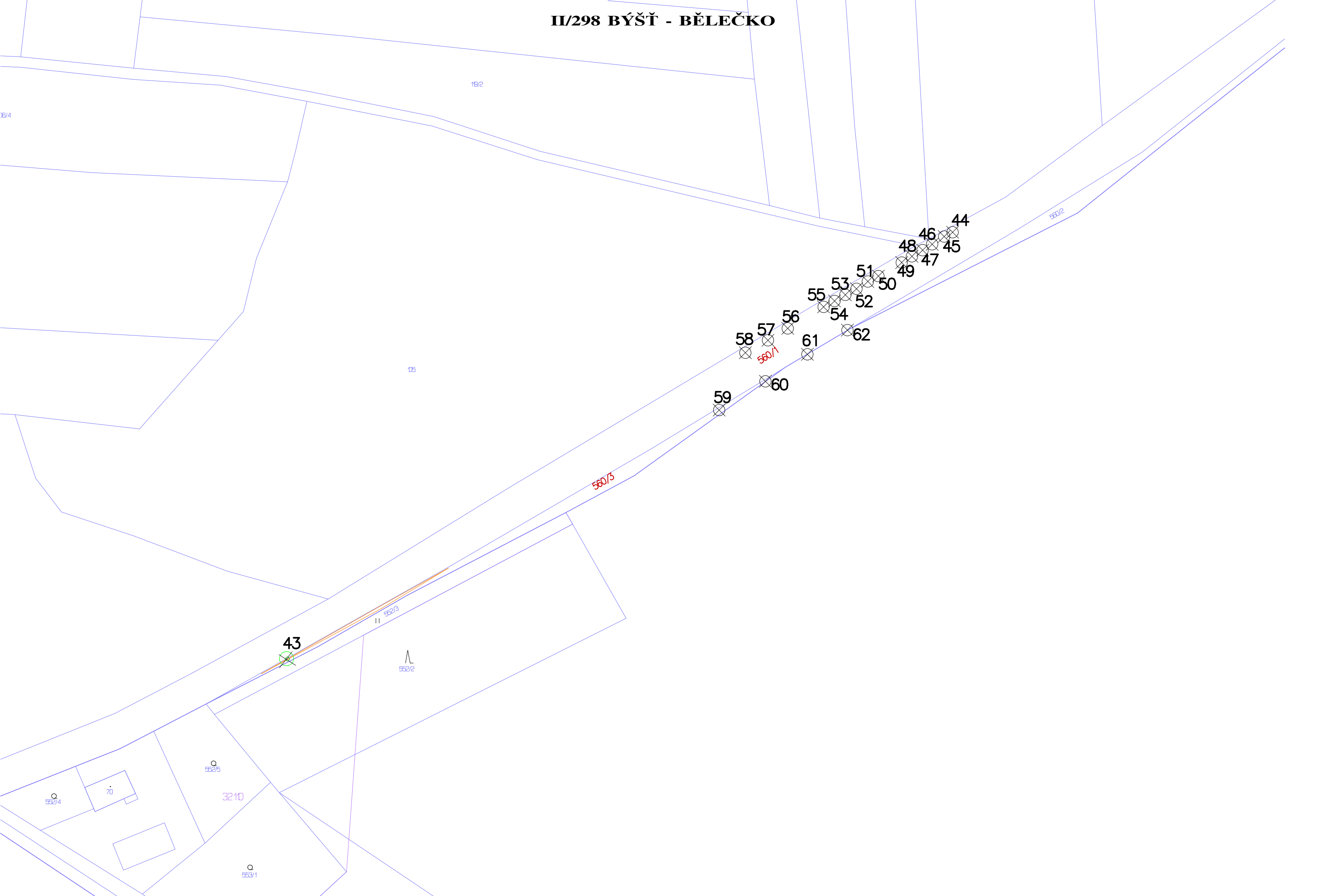


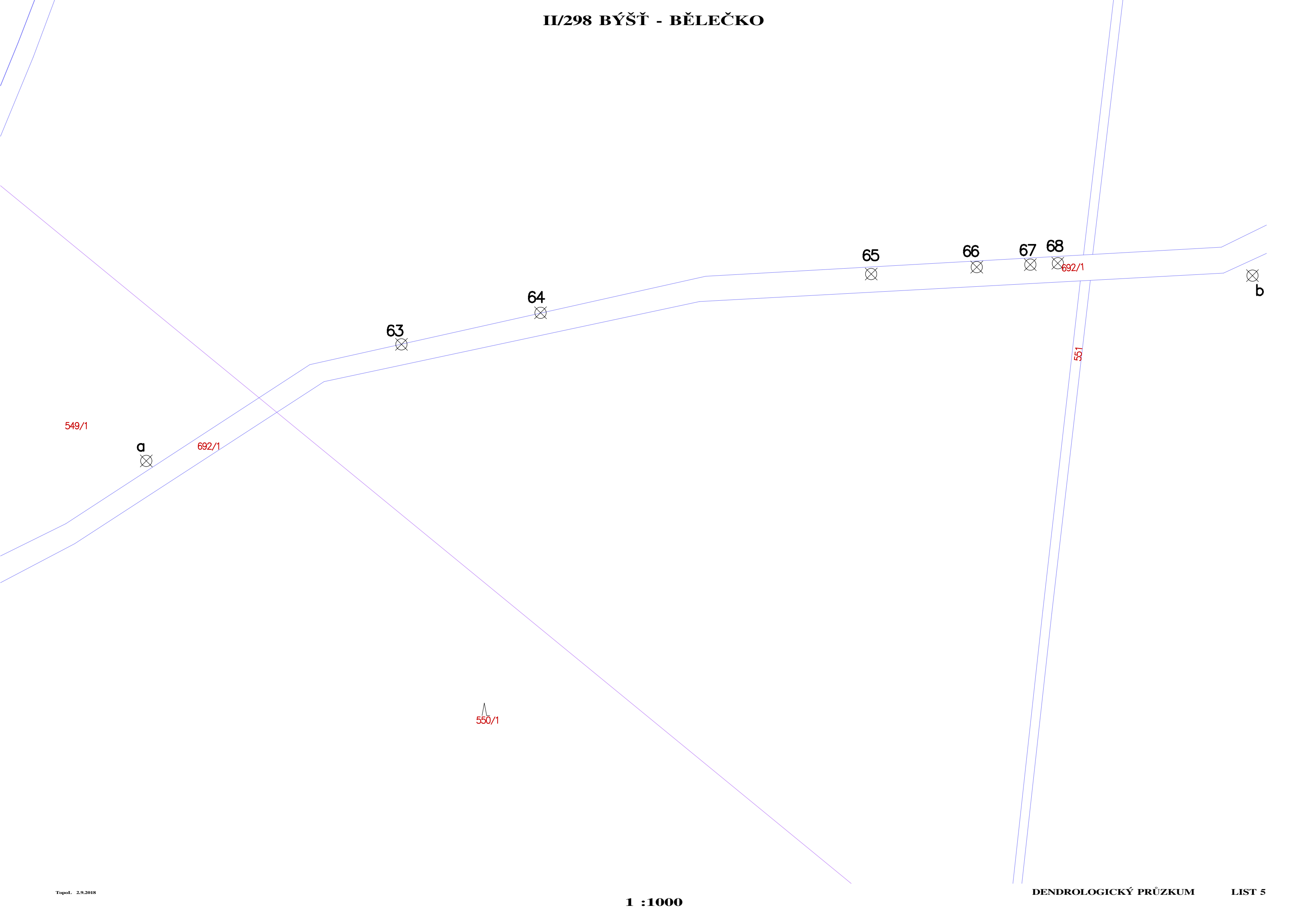


II/298 BÝŠŤ - BĚLEČKO

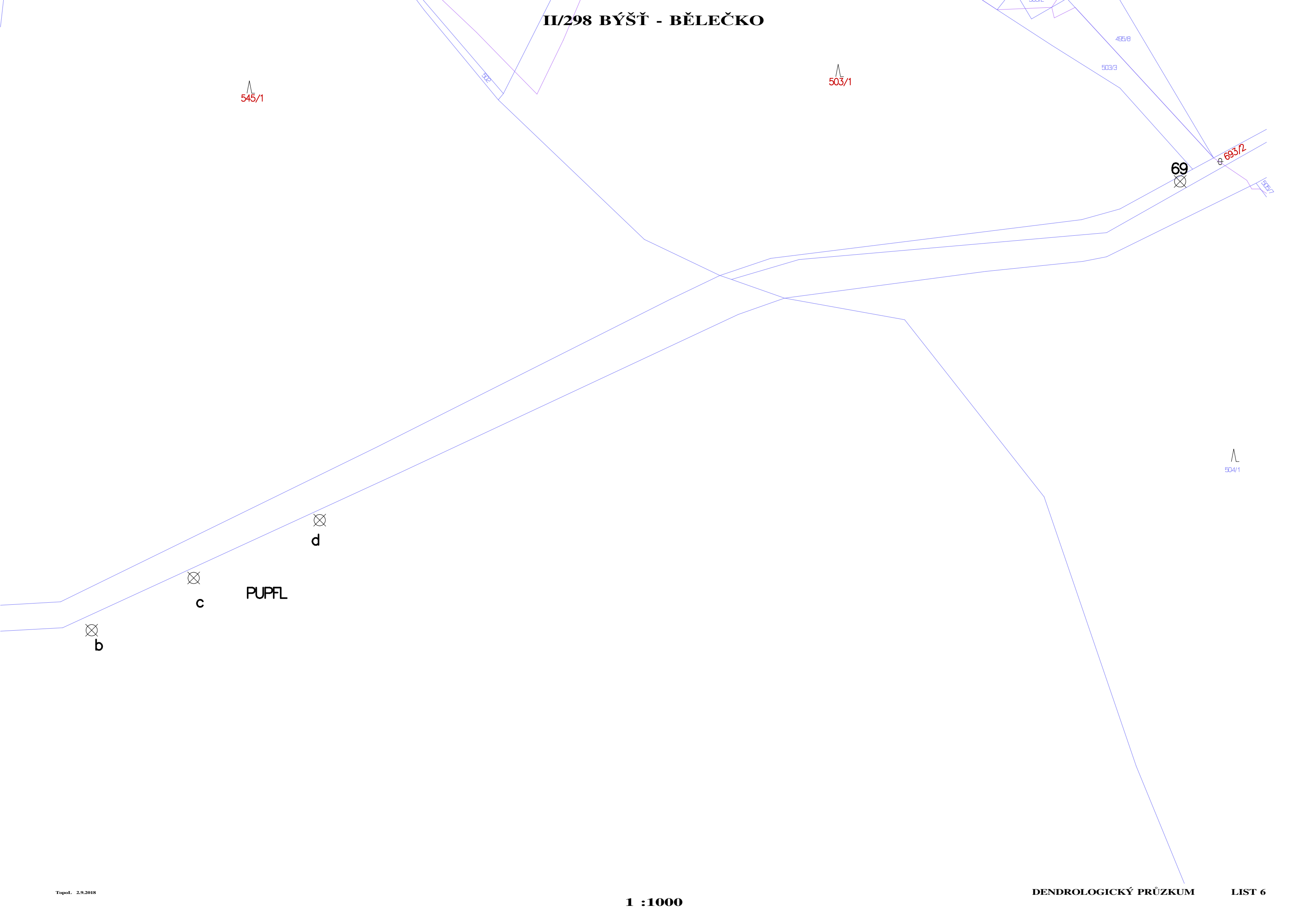


1 :1000

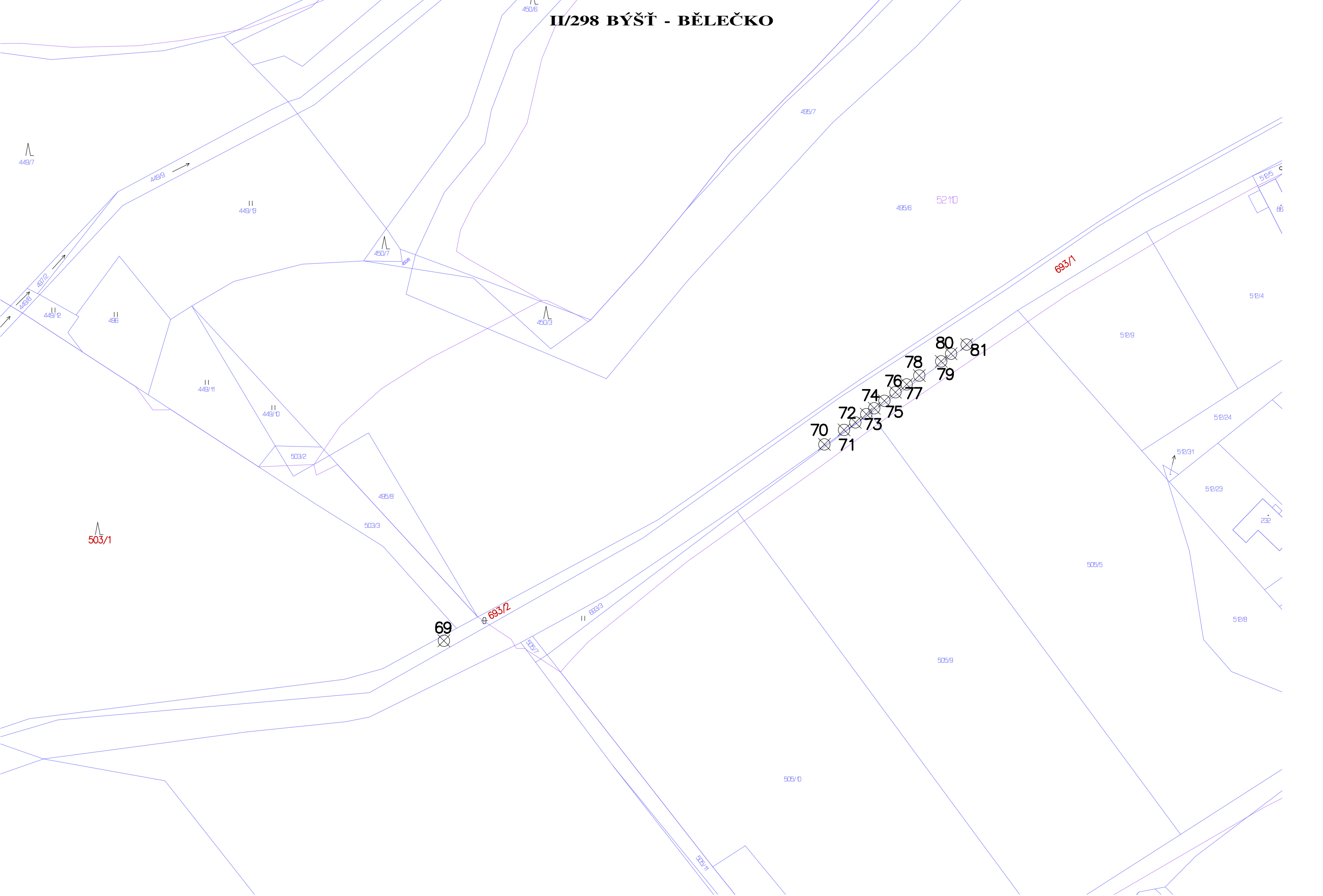


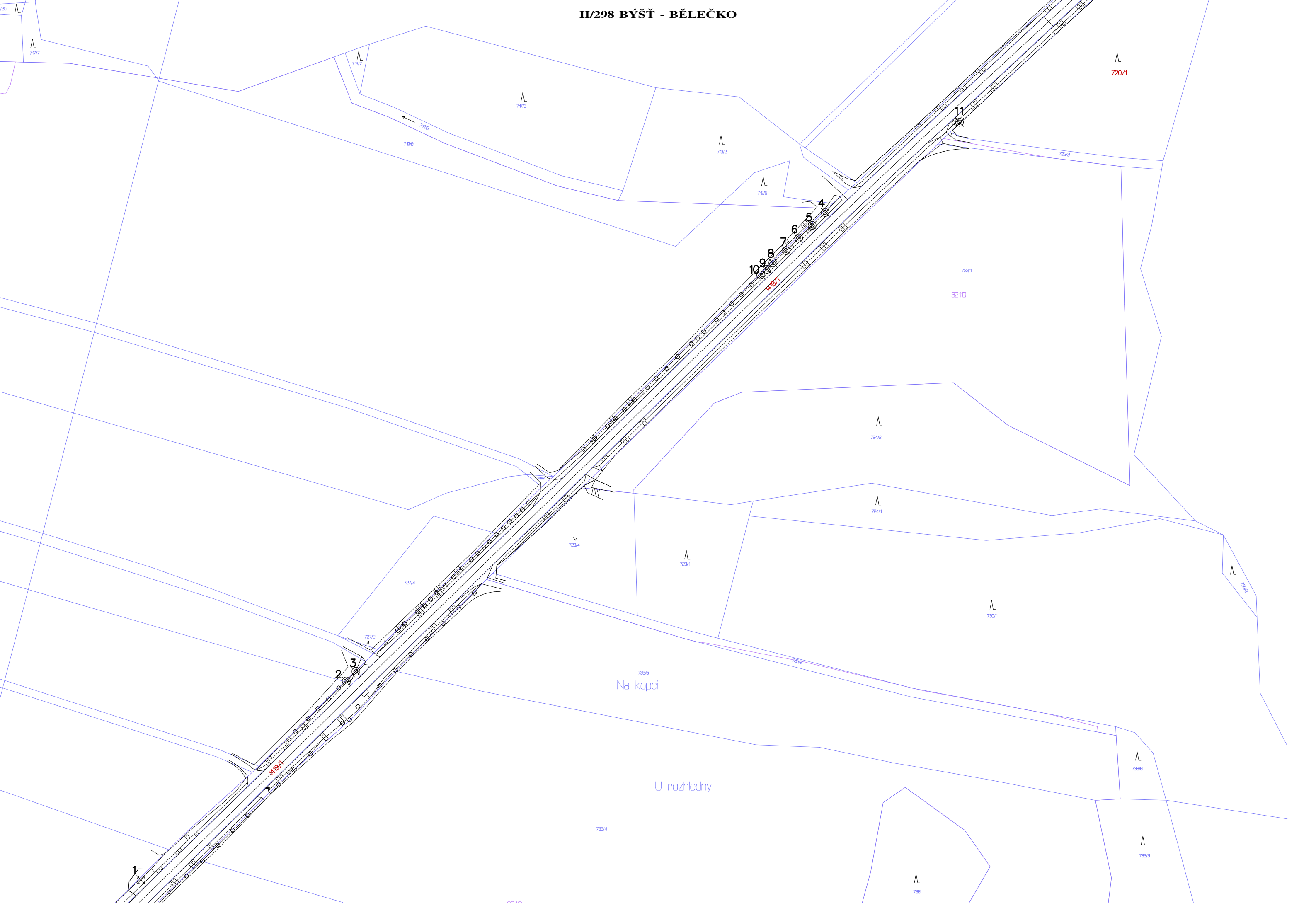


II/298 BÝŠŤ - BĚLEČKO



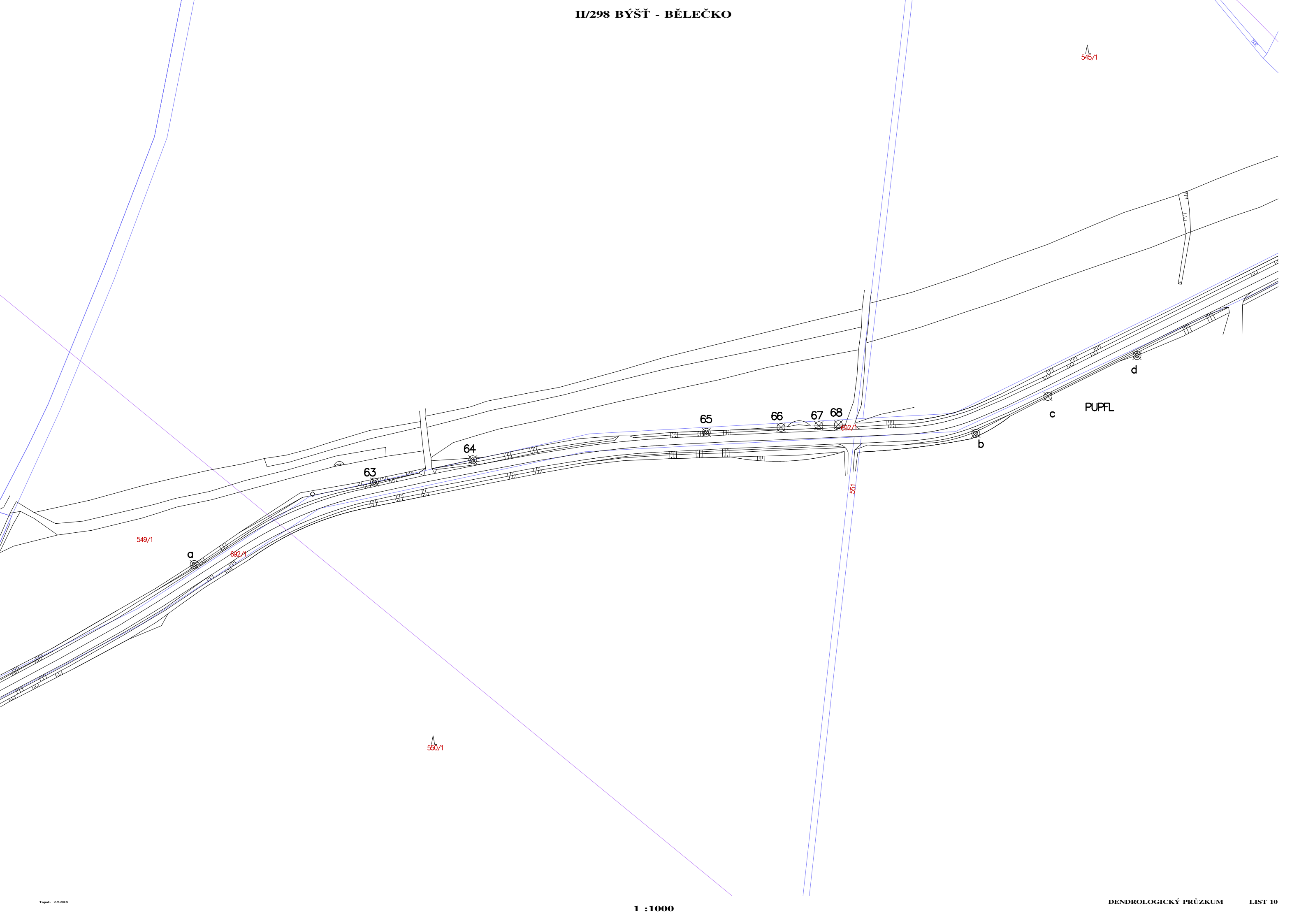
II/298 BÝŠŤ - BĚLEČKO











## II/298 BÝŠŤ - BĚLEČKO

