

|        |       |       |            |          |
|--------|-------|-------|------------|----------|
|        |       |       |            |          |
|        |       |       |            |          |
|        |       |       |            |          |
| Č.     | Datum | Popis | Vypracoval | Schválil |
| REVIZE |       |       |            |          |

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

|  |   |
|--|---|
| Objednatel:<br><br><b>Středočeský kraj</b><br><b>Zborovská 81/11,</b><br><b>150 21 Praha 5</b> | <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; display: inline-block;"> <b>Středočeský kraj</b> </div> |
|--|---|

|   |  |   |
|---|--|---|
| Navrhl/vypracoval:<br>Ing. Jakub Zeman  | Zodpovědný projektant:<br>Ing. Jakub Zeman     | Zhotovitel:<br>Mott MacDonald CZ, spol. s.r.o.  |
| Technická kontrola:<br>Ing. Jakub Zeman | Hlavní inženýr projektu:<br>Ing. Martin Daniel | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> <b>M</b><br/> <b>MOTT</b><br/> <b>MACDONALD</b> </div> <div>             Národní 984/15<br/>             110 00 Praha 1<br/>             +420 221412800           </div> </div> |

|   |                            |                 |
|---|----------------------------|-----------------|
| Kraj: Středočeský kraj  | Čís.sm.obj.:               | S-0453/DOP/2017 |
| Katastrální území: Kamberk [793124], Laby [683442], Louňovice pod Blaníkem [687375] | Čís.akce:                  | 399220          |
| <b>II/125 Louňovice - Kamberk</b>   | Datum:                     | 08/2018         |
|   | Formát:                    | -               |
|   | Měřítko:                   | -               |
| Část:<br><b>Dokladová část - související dokumentace</b>                            | Stupeň:<br><b>DÚR</b>      | Číslo kopie:    |
| Příloha:<br><b>Dendrologický průzkum</b>  | Číslo přílohy:<br><b>5</b> |                 |

## OBSAH:

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Identifikační údaje .....</b>                         | <b>2</b>  |
| <b>2. Průzkum .....</b>                                     | <b>2</b>  |
| 2.1. Úvod .....   | 2         |
| 2.2. Charakteristika řešeného území .....                   | 2         |
| 2.3. Charakteristika stávajících dřevin .....               | 3         |
| 2.4. Skladba dřevin .....                                   | 3         |
| 2.5. Zdravotní stav dřevin .....                            | 3         |
| 2.6. Hodnocení dřevin a legenda k tabulkám .....            | 3         |
| 2.7. Ochrana a likvidace stávajících dřevin .....           | 4         |
| 2.8. Závěr .....  | 5         |
| <b>3. Fotodokumentace .....</b>                             | <b>5</b>  |
| <b>4. Tabelární specifikace dřevin .....</b>                | <b>9</b>  |
| <b>5. Výkresy – přehledné situace 1: 10 000 .....</b>       | <b>14</b> |
| <b>6. Výkresy – situace stávajících dřevin 1: 500 .....</b> | <b>16</b> |

## 1. Identifikační údaje

**Název:** II/125 Louňovice - Kamberk – DÚR  
k. ú. Kamberk, Laby, Louňovice pod Bláníkem.  
Dendrologický průzkum

**Objednatel:** Středočeský kraj  
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

**Zhotovitel:** Mott MacDonald CZ, spol. s r.o.  
Národní 984/15, 110 00 Praha 1

**Podzhotovitel:** Ing. Jakub Zeman  
Malešovská 1651/34, 190 16 Praha 9 Újezd nad Lesy

## 2. Průzkum

### 2.1. Úvod

Předmětem dokumentace je průzkum a vyhodnocení vybraných stávajících dřevin rostoucích v řešeném území stavby II/125 Louňovice - Kamberk – DÚR. Součástí dokumentace je tabelární specifikace dřevin a výkresová část, kde jsou vyznačeny dřeviny navržené k odstranění z důvodu stavby.

Průzkum byl proveden v říjnu 2018.

Jednotlivé dřeviny a porostní skupiny dřevin, byly po změření v záměrné výšce a změření výškoměrem zakresleny do mapového podkladu. Vyhodnoceny byly dřeviny a porostní skupiny v 57 položkách.

V tabelární části je uveden rozsah porostních skupin a průměry kmenů stromů ve 130cm nad patou kmene, výška dřevin, vyhodnoceno je umístění dřevin, obsah koruny, vyklonění, mechanické poškození, zdravotní poškození, zatřídění do věkové skupiny a sadovnická hodnota dřevin.

### 2.2. Charakteristika řešeného území

Řešené území sestává z liniové plochy pro vegetaci s funkcí zeleně dopravní stavby – komunikace II/125. Délka úpravy měří cca 7,2km. Dřeviny a porosty rostou na rostlém terénu.

### 2.3. Charakteristika stávajících dřevin

Zeleň u komunikace sestává z fragmentů historického stromořadí z dlouhověkových listnatých druhů dřevin (lípa, dub, javor) a porostů přírodě blízkých či lesních porostů z domácích druhů listnatých i jehličnatých druhů dřevin vzniklých cílenou výsadbou nebo vzrostlých z náletu či vnosem. Nepůvodních dřevin je v řešeném území minimum. Pouze v jedné části (staničení 5,6 km) jsou nálety invazivního trnovníku.

### 2.4. Skladba dřevin

Jehličnaté stromy: modřín opadavý, borovice lesní, smrk ztepilý.

Listnaté stromy: dub letní, javor mléč, hrušeň polníčka, lípa srdčitá, mahalebka obecná, jeřáb obecný, jasan ztepilý, javor klen, třešeň ptačí, bříza bělokorá, jilm horský, jírovec maďal, olše lepkavá, vrba sp., trnovník akát, slivoň obecná

Listnaté keře: trnka obecná, bez černý, vrba jíva, líska obecná, pustoryl věncový, růže šípková, hloh jednosemenný

### 2.5. Zdravotní stav dřevin

Dřeviny původní historické aleje se nachází až na výjimky v dobrém zdravotním stavu odpovídající věku dřevin. Většina defektů a poškození dřevin stromořadí a v porostech u dřevin v blízkosti komunikace sestává z mechanického poškození a následné infekce takto poškozených ran. Zdravotní stav dřevin je uveden v tabelární části.

### 2.6. Hodnocení dřevin a legenda k tabulkám

Dendrologický průzkum byl proveden změřením dřevin a jejich zevním posouzením.

V tabelární části je podrobné hodnocení jednotlivých dřevin. Čísla dřevin ve výkresové části odpovídají číslům v tabulkách.

#### **Legenda k tabulkám:**

1. číslo parcely, na které hodnocená dřevina roste
2. číslo dřeviny nebo porostní skupiny na výkrese, případně opatření (barevné vyznačení)
3. název dřeviny latinsky a česky
4. obvod kmene ve výšce 130 cm nad terénem
5. průměr kmene ve výšce 130 cm nad terénem
6. výška dřeviny nebo porostní skupiny
7. báze koruny v m – nasazení koruny
8. průměr koruny – nejširší rozměr v půdorysu
9. vitalita (u listnatých dřevin hodnoceno jen při olistění)
  0. výborná
  1. mírně narušená
  2. zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
  3. výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
  4. zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
  5. odumřelý strom
10. rozsah porostní skupiny v m<sup>2</sup>
11. index překryvnosti (jen u porostních skupin)
12. obsah koruny:
  0. nadprůměrný
  1. průměrný
  2. snižen o 20%
  3. snižen o 40%
  4. snižen o 60%
13. vyklonění kmene
  0. není
  1. mírně

- 2. střední
- 3. silné vyklonění, narušená stabilita
- 14. mechanické poškození stromu:
  - 0. není zřetelné
  - 1. malý rozsah
  - 2. střední poškození
  - 3. silné poškození, ohrožující další životaschopnost stromu
- 15. hniloby a dutiny:
  - 1. malý rozsah
  - 2. střední rozsah
  - 3. silné poškození ohrožující život stromu a bezpečnost návštěvníků
- 16. zdravotní stav
  - 0. výborný
  - 1. dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)
  - 2. zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)
  - 3. výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnoceného stromu)
  - 4. silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
  - 5. 5 havarijní (akutní riziko rozpadu)
- 17. věk:
  - 1. krátkověké dřeviny (obvykle dosahující 50 až 100 let)
  - 2. středněvěké dřeviny (obvykle dosahující 100 až 200 let)
  - 3. dlouhověké dřeviny (obvykle dosahující 200 až 500 let)
- 18. typ stanoviště
- 19. sadovnická hodnota:
  - 1. velmi kvalitní
  - 2. kvalitní
  - 3. dobrá
  - 4. dostatečná
  - 5. nedostatečná

#### **Sadovnická hodnota:**

Číselné hodnocení odpovídá těmto kategoriím:

- 1 – nejhodnotnější dřeviny, zcela zdravé, nepoškozené, v optimálním rozvoji, s odpovídajícím habitusem. Nutno zachovat.
  - 2 – Velmi hodnotné dřeviny, zdravé, nepoškozené, v optimálním rozvoji, s mírnou odchylkou nebo nepatrně poškozené.
  - 3 – Průměrné dřeviny nebo dřeviny mladé, případně s větším tvarovým odlišením. Menší poškození.
  - 4. - Dřeviny poškozené, atypického habitusu, možnost dalšího vývoje omezená. Výhledově nutno odstranit nebo nahradit.
  - 5. - Dřeviny nevhodné, nevyhovující, velmi poškozené, nemocné, odumírající a ohrožující bezpečnost nebo zdraví ostatních porostů. Dřeviny nutno odstranit.
20. upřesňující poznámka

### **2.7. Ochrana a likvidace stávajících dřevin**

#### **Ochrana dřevin**

Dřeviny v řešeném území patří do kategorie „dřeviny rostoucí mimo les“. Všechny porosty jsou chráněny zákonem ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, dále jen „zákona“ (§ 7, 8, 9) a souvisejících vyhlášek č. 189/2013 Sb. a 222/2014 Sb.

### Požadované odstranění dřevin

O povolení kácení pro dřeviny s obvodem nad 80 cm v záměrné výšce a o porostní skupiny nad rozsah 40 m<sup>2</sup>, případně je dřevina součástí stromořadí musí požádat vlastník nebo oprávněný zástupce vlastníka příslušný orgán ochrany přírody v souladu s uvedenou vyhláškou.

Dřeviny, požadované k odstranění z důvodu stavby, jsou uvedeny tabelární části, kde je graficky zvýrazněno, které dřeviny jsou ve velikosti vyžadující žádost o povolení kácení.

U dřevin rostoucích ve stromořadí je potřeba požádat o povolení o kácení bez rozdílu obvodu kmene.

### Ochrana dřevin při stavbě

V průběhu stavby je nutno všechny zachovávané dřeviny ochránit před poškozením stavební činností v souladu s normou ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

#### 2.8. Závěr

Dřeviny, rostoucí v záměru stavby rekonstrukce úseku silnice II/125 a požadované k odstranění jsou ve velkém rozsahu.

Hodnotné dřeviny požadované k odstranění jsou v menším rozsahu – duby, lípy a javory – 1, 2, 4, 6, 7, 10, 16, 17, 18, 21, 22, 24, 25, 29, 30, 33, 34, 37, 38, 39, 41, 42, 43.

Vzhledem k velkému rozsahu kácení by měly práce probíhat etapovitě a v návaznosti na návrh obnovy doprovodné zeleně v celé délce stavby při respektování ČSN 73 6101.

U dřevin, rostoucích za hranicí záboru stavby by za předpokladu dodržení normy na ochranu dřevin na staveništích, nemělo dojít k poškození zdravotního stavu dřeviny.

Újezd nad Lesy, říjen 2018

Ing. Jakub Zeman

## 3. Fotodokumentace



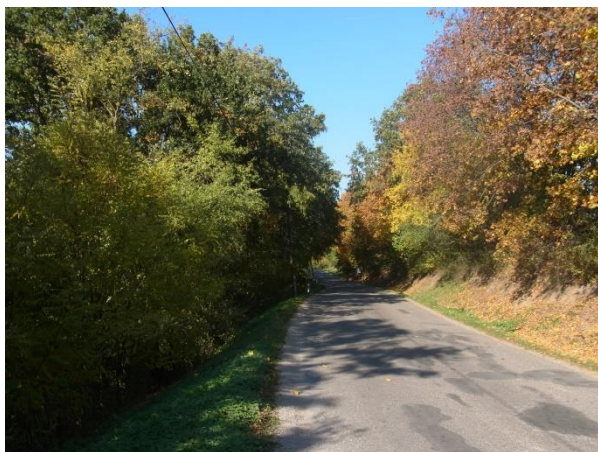














## DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Zakázkové číslo: ZZ/903/18/53 Termín : 10/2018

Akce : II/125 Louňovice - Kamberk – DŮR, k. ú. Kamberk, Laby, Louňovice pod Blaníkem

| Parc. Číslo                  | Číslo | Název dřeviny latinsky a česky        | Obvod kmene v cm | Průměr kmene v cm | Výška v m | Báze koruny v m | Průměr koruny v m | Vitalita | Rozsah skupiny v m2 | Překr yvnos t | Obsah koruny | Vykl oněn í | Mech. poško zení | Hniloby dutiny | Zdrav. stav | Věk | Stano viště | Sadovnická hodnota | Poznámky   |
|------------------------------|-------|---------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|----------|---------------------|---------------|--------------|-------------|------------------|----------------|-------------|-----|-------------|--------------------|--|
|                              |       | <b>k. ú. Kamberk</b>                  |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |  |
| 4087                         | 1     | Quercus robur, dub letní              | 131              |                   | 16        | 3,0             | 10                | 1        |                     |               | 1            |             | 1                | 1              | 1           |     |             | 2                  |  |
| 4087                         | 2     | Acer platanoides, javor mléč          | 40               |                   | 6         | 1,5             | 5                 | 1        |                     |               | 2            |             | 1                |                | 1           |     |             | 3                  | v zápoji   |
| 4087                         | 3     | Pyrus pyraaster, hrušeň polníčka      | 185              |                   | 16        | 3,0             | 10                | 2        |                     |               | 1            |             | 1                | 1              | 1           |     |             | 3                  |  |
| 4087                         | 4     | Tilia cordata, lípa srdčitá           | 62               |                   | 6         | 2,0             | 6                 | 1        |                     |               | 2            |             |                  |                | 1           |     |             | 3                  | v zápoji   |
|                              | 5     | porostní skupina:                     |                  |                   | 4-16      |                 |                   |          | 820                 |               |              |             |                  |                |             |     |             | 3                  |  |
| 4087, 4084, 4085, 572, 585/1 |       | Prunus mahaleb 20 %, mahalebka obecná |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 7x20, 40, 35, 25, 15, 10                     |
|                              |       | Quercus robur, dub letní              |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |  |
|                              |       | Prunus spinosa, trnka obecná 70%      |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 9x20, 15, 10                                 |
|                              |       | Tilia cordata, lípa srdčitá           |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |  |
|                              |       | Sambucus nigra, bez černý 10%         |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |  |
|                              |       | Sorbus aucuparia, jeřáb obecný        |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 2x10   |
| 4087                         | 6     | Quercus robur, dub letní              | 232              | 75                | 20        | 3,0             | 18                | 2        |                     |               | 2            |             | 1                | 1              | 2           |     |             | 3                  |  |
| 572                          | 7     | Quercus robur, dub letní              | 170              | 54                | 18        | 2,0             | 12                | 1        |                     |               | 1            |             |                  |                | 1           |     |             | 2                  |  |
|                              | 8     | porostní skupina:                     |                  |                   | 16-20     |                 |                   |          | 722                 |               |              |             |                  |                |             |     |             | 3                  |  |
|                              |       | Tilia cordata, lípa srdčitá           |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 6x20, 6x15                                   |
|                              |       | Fraxinus excelsior, jasan ztepilý     |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 6x20   |
|                              |       | Pinus sylvestris, borovice lesní      |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 45   |
|                              |       | Quercus robur, dub letní              |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 35, 25, 20                                   |
|                              |       | Larix decidua, modřín opadavý         |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 45, 3x40, 4x35, 25, 6x20, 15, 2x10           |
|                              |       | Picea abies, smrk ztepilý             |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 15   |
| 585/1                        | 9     | Tilia cordata, lípa srdčitá           | 346              | 110               | 25        | 6,0             | 18                | 2        |                     |               |              |             | 3                | 3              | 3           |     |             | 4                  | hrozí pádem, tlaková vidlice, dutina od paty až k vidlici  |
| 585/1                        | 10    | Quercus robur, dub letní              | 192              | 61                | 22        | 3,0             | 12                | 2        |                     |               |              |             | 2                | 2              | 2           |     |             | 3                  |  |
|                              | 11    | porostní skupina:                     |                  |                   | 10-22     |                 |                   |          | 1501                |               |              |             |                  |                |             |     |             | 3                  |  |
|                              |       | Picea abies, smrk ztepilý             |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 24x20, 30                                    |
|                              |       | Larix decidua, modřín opadavý         |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 45, 35, 12x30, 3x25, 14x20, 3x15             |
|                              |       | Acer pseudoplatanus, javor klen       |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 15, 3x10                                     |
|                              |       | Fraxinus excelsior, jasan ztepilý     |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 6x20, 10                                     |
|                              |       | Tilia cordata, lípa srdčitá           |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 20, 15, 4x10                                 |
|                              |       | Prunus avium, třešeň ptačí            |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 20   |
|                              | 12    | porostní skupina:                     |                  |                   | 6-12      |                 |                   |          | 720                 |               |              |             |                  |                |             |     |             | 3                  |  |
|                              |       | Acer pseudoplatanus, javor klen       |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 6x20, ostatní do 10                          |
|                              |       | Salix caprea, vrba jíva               |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |  |
|                              |       | Quercus robur, dub letní              |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 2x20, 10                                     |
|                              |       | Prunus avium, třešeň ptačí            |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 20   |
| 629/3                        | 13    | porostní skupina:                     |                  |                   | 10        |                 |                   |          | 99                  |               |              |             |                  |                |             |     |             | 3                  |  |
|                              |       | Salix caprea, vrba jíva               |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 10x10  |
|                              | 14    | porostní skupina:                     |                  |                   | 12-18     |                 |                   |          | 812                 |               |              |             |                  |                |             |     |             | 3                  | smrk u silnice hrozí pádem, houbová choroba                |
|                              |       | Tilia cordata, lípa srdčitá           |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 6x20, 3x25, 2x30, 10                         |
|                              |       | Picea abies, smrk ztepilý             |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 50, 45, 40, 25                               |
|                              |       | Quercus robur, dub letní              |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 35, 6x30, 4x25, 11x20, 2x15, 1x do 10, 2x15, |
|                              |       | Prunus avium, třešeň ptačí            |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 20, 30                                       |

## DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Zakázkové číslo: ZZ/903/18/53 Termín : 10/2018

Akce : II/125 Louňovice - Kamberk – DÚR, k. ú. Kamberk, Laby, Louňovice pod Blaníkem

| Parc. Číslo      | Číslo | Název dřeviny latinsky a česky                | Obvod kmene v cm | Průměr kmene v cm | Výška v m | Báze koruny v m | Průměr koruny v m | Vitalita | Rozsah skupiny v m2 | Překr yvnos t | Obsah koruny | Vykl oněn í | Mech. poško zení | Hniloby dutiny | Zdrav. stav | Věk | Stano viště | Sadovnická hodnota | Poznámky  |
|------------------|-------|---|------------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|----------|---------------------|---------------|--------------|-------------|------------------|----------------|-------------|-----|-------------|--------------------|---|
|                  |       | Larix decidua, modřín opadavý                 |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 25  |
|                  |       | Fraxinus excelsior, jasan ztepilý             |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 30  |
| 2721/1           | 15    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 308              | 98                | 24        | 4               | 20                | 2        |                     |               | 3            |             | 2                | 2              | 2           |     |             | 4                  |   |
| 2721/1           | 16    | Quercus robur, dub letní                      | 261              | 83                | 25        | 5               | 22                | 2        |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             | 2                  |   |
| 2721/1           | 17    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 217              | 69                | 20        | 4               | 24                | 2        |                     |               | 2            | 2           | 1                | 1              | 2           |     |             | 3                  |   |
| 2721/1           | 18    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 242              | 77                | 25        | 7               | 18                | 2        |                     |               | 3            |             | 2                | 2              | 2           |     |             | 3                  | ořez od drátů vysokého napětí   |
|                  | 19    | porostní skupina:                             |                  |                   | 6-12      |                 |                   |          | 41                  |               |              |             |                  |                |             |     |             | 3                  | cca 40% plochy, zbytek nic  |
| 352, 2721/1      |       | Tilia cordata, lípa srdčitá                   |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 2x15, zbytek do 10  |
|                  |       | Betula pendula, bříza bělokorá                |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 20  |
|                  |       | Corylus avellana, líska obecná                |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |   |
| 2721/1           | 20    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 179              | 57                | 20        | 4               | 12                | 3        |                     |               | 2            | 1           | 1                | 1              | 2           |     |             | 4                  |   |
| 2721/1           | 21    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 236              | 75                | 25        | 7               | 16                | 2        |                     |               | 2            |             | 1                | 1              | 2           |     |             | 2                  |   |
| 2721/1           | 22    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 270              | 86                | 25        | 4               | 16                | 1        |                     |               | 1            |             | 1                | 1              | 2           |     |             | 2                  |   |
| 2721/1           | 23    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 257              | 82                | 20        | 2               | 12                | 1        |                     |               | 3            |             | 3                | 1              | 1           |     |             | 4                  | sekundární koruna, redukována   |
| 2721/1           | 24    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 176              | 56                | 20        | 4               | 16                | 1        |                     |               | 1            | 1           | 1                | 1              | 1           |     |             | 3                  |   |
| 2721/1           | 25    | Quercus robur, dub letní                      | 295              | 94                | 25        | 5               | 22                | 1        |                     |               | 2            |             | 1                | 1              | 1           |     |             | 2                  |   |
| 2721/1           | 26    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 232              | 74                | 16        | 3               | 11                | 2        |                     |               | 3            |             | 2                | 1              | 2           |     |             | 4                  | sekundární koruna, redukována   |
| 2721/1           | 27    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 236              | 75                | 14        | 3               | 14                | 2        |                     |               | 3            |             | 3                | 2              | 2           |     |             | 4                  | sekundární koruna, redukována   |
| 2721/1           | 28    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 251              | 80                | 18        | 4               | 14                | 2        |                     |               | 3            |             | 4                | 2              | 3           |     |             | 5                  | odstranit, sekundární koruna, mraveniště v dutině, redukována               |
| 2767/2           | 29    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 141              | 45                | 18        | 4               | 10                | 1        |                     |               | 1            | 1           | 1                | 1              | 1           |     |             | 3                  |   |
| 4768             | 30    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 166              | 53                | 18        | 4               | 12                | 1        |                     |               | 2            |             | 2                | 1              | 1           |     |             | 3                  |   |
| 4768             | 31    | Acer platanoides, javor mléč                  | 270              | 86                | 18        | 3               | 18                | 2        |                     |               | 2            | 2           | 2                | 2              | 3           |     |             | 4                  |   |
|                  | 32    | porostní skupina:                             |                  |                   | 16-20     |                 |                   |          | 138                 |               |              |             |                  |                |             |     |             | 3                  |   |
| 4770, 4771, 4766 |       | Ulmus glabra, jilm horský                     |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 35, 3x20, 15, 10  |
|                  |       | Quercus robur, dub letní                      |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 30, 25, 2x20  |
|                  |       | Tilia cordata, lípa srdčitá                   |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 30  |
| 4770             | 33    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 298              | 95                | 25        | 5               | 16                | 2        |                     |               | 1            |             | 1                | 1              | 2           |     |             | 2                  | tlakové větvení v 5 m   |
| 4768             | 34    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 298              | 95                | 25        | 5               | 18                | 2        |                     |               | 2            |             | 1                | 1              | 2           |     |             | 2                  |   |
| 4768             | 35    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 311              | 99                | 23        | 5               | 18                | 2        |                     |               | 2            |             | 2                | 4              | 2           |     |             | 5                  | rozsáhlá dutina po vylomení kosterní větve, fatální poškození, odstranit    |
| 3917             | 36    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 150              |                   | 16        | 3               | 12                | 2        |                     |               | 3            |             | 1                | 1              | 2           |     |             | 4                  |   |
| 3917             | 37    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 251              | 80                | 25        | 4               | 18                | 2        |                     |               | 1            |             | 1                | 1              | 1           |     |             | 2                  |   |
| 4768             | 38    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 254              | 81                | 20        | 4               | 16                | 1        |                     |               | 1            |             | 1                | 1              | 1           |     |             | 2                  |   |
| 4768             | 39    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 279              | 89                | 20        | 3               | 20                | 2        |                     |               | 1            |             | 2                | 2              | 2           |     |             | 3                  |   |
| 4766             | 40    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 223              | 71                | 20        | 4               | 16                | 2        |                     |               | 1            |             | 1                | 3              | 2           |     |             | 4                  | odstranit, tlakové větvení, podélná prasklina od paty až k vidlici délky 4m |
| 4766             | 41    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 245              | 78                | 20        | 3               | 14                | 2        |                     |               | 1            |             | 2                | 2              | 2           |     |             | 3                  |   |
| 4766             | 42    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 217              | 69                | 20        | 5               | 16                | 1        |                     |               | 1            |             | 1                | 2              | 1           |     |             | 2                  |   |
| 4768             | 43    | Tilia cordata, lípa srdčitá                   | 214              | 68                | 20        | 3               | 15                | 2        |                     |               | 2            |             | 1                | 1              | 1           |     |             | 3                  |   |
| 4768             | 44    | Aesculus hippocastanum, jírovec maďal         | 214              | 68                | 16        | 3               | 16                | 2        |                     |               | 2            | 1           | 3                | 3              | 3           |     |             | 5                  | odstranit nebezpečný  |
|                  | 45    | porostní skupina:                             |                  |                   | 3-7       |                 |                   |          | 142                 |               |              |             |                  |                |             |     |             | 3                  | řada pustorylu + nálety   |
| 2975/2           |       | Philadelphus coronarius, pustoryl věncový 90% |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |   |
|                  |       | Rosa canina, růže šípková                     |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |   |
|                  |       | Sorbus aucuparia, jeřáb obecný                |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: do 10   |
|                  |       | Quercus robur, dub letní                      |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    | průměr kmene: do 10   |



## DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Zakázkové číslo: ZZ/903/18/53 Termín : 10/2018

Akce : II/125 Louňovice - Kamberk – DŮR, k. ú. Kamberk, Laby, Louňovice pod Blaníkem

| Parc. Číslo                           | Číslo | Název dřeviny latinsky a česky          | Obvod kmene v cm | Průměr kmene v cm | Výška v m | Báze koruny v m | Průměr koruny v m | Vitalita | Rozsah skupiny v m2        | Překryvnost | Obsah koruny | Vyklonění | Mech. poškození | Hniloby dutiny | Zdrav. stav | Věk | Stano víště | Sadovnická hodnota | Poznámky                         |
|---------------------------------------|-------|---|------------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|----------|----------------------------|-------------|--------------|-----------|-----------------|----------------|-------------|-----|-------------|--------------------|----------------------------------|
| 4725                                  | 46    | suchý strom                             | 31               | 10                |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             | 5                  |                                  |
| 4165                                  | 47    | Fraxinus excelsior, jasan ztepilý       | 35, 48           |                   | 6         | 2               | 5                 | 1        |                            |             | 1            |           | 2               | 2              | 2           |     |             | 4                  |                                  |
|                                       |       | <b>k. ú. Louňovice pod Blaníkem</b>     |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
| 367                                   | 48    | porostní skupina:                       |                  |                   | 3         |                 |                   |          | 59                         |             |              |           |                 |                |             |     |             | 3                  |                                  |
|                                       |       | Prunus spinosa, trnka obecná 90%        |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Rosa canina, růže šípková               |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
| 415/2,<br>415/3,<br>1373/7            | 49    | porostní skupina:                       |                  |                   | 5-12      |                 |                   |          | 75                         |             |              |           |                 |                |             |     |             | 3                  |                                  |
|                                       |       | Alnus glutinosa, olše lepkavá           |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 30, 20             |
|                                       |       | Salix sp., vrba                         |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 6x15, zbytek do 10 |
|                                       |       | Sambucus nigra, bez černý               |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
| 1373/7,<br>415/1                      | 50    | porostní skupina:                       |                  |                   | 3-6       |                 |                   |          | 44                         |             |              |           |                 |                |             |     |             | 3                  |                                  |
|                                       |       | Salix caprea, vrba jíva                 |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Salix sp., vrba                         |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
| 1373/7,<br>415/1,<br>1293/1,<br>440/5 | 51    | porostní skupina:                       |                  |                   | 3-6       |                 |                   |          | 183                        |             |              |           |                 |                |             |     |             | 3                  | průměr kmene: do 10              |
|                                       |       | Alnus glutinosa, olše lepkavá           |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Salix caprea, vrba jíva                 |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Salix sp., vrba                         |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Sambucus nigra, bez černý               |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
| 1373/7,<br>440/1,<br>440/4,<br>440/6  | 52    | porostní skupina:                       |                  |                   | 3-6       |                 |                   |          | 1547                       |             |              |           |                 |                |             |     |             | 3                  |                                  |
|                                       |       | Prunus spinosa, trnka obecná            |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Crataegus monogyna, hloh jednosemenný   |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Rosa canina, růže šípková               |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Quercus robur, dub letní                |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
| 1373/1,<br>440/5                      |       | Acer platanoides, javor mléč            |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       | 53    | porostní skupina:                       |                  |                   | 2-18      |                 |                   |          | 257                        |             |              |           |                 |                |             |     |             | 3                  |                                  |
|                                       |       | Robinia pseudoacacia, trnovník akát 80% |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 2x25               |
|                                       |       | Quercus robur, dub letní                |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 30, 2x25, 20       |
|                                       |       | Acer platanoides, javor mléč            |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Sambucus nigra, bez černý               |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
| 440/5,<br>1293/1                      |       | Prunus insititia, slivoň obecná         |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Prunus spinosa, trnka obecná            |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       | 54    | porostní skupina:                       |                  |                   | 4-18      |                 |                   |          | k odstr.<br>47m2/<br>218m2 |             |              |           |                 |                |             |     |             | 3                  |                                  |
|                                       |       | Quercus robur, dub letní                |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 50, 40, 35, 25     |
|                                       |       | Prunus insititia, slivoň obecná         |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    | průměr kmene: 50, 30, 25         |
| 1373/7,<br>440/6,<br>526              |       | Acer platanoides, javor mléč            |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Prunus spinosa, trnka obecná            |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Crataegus monogyna, hloh jednosemenný   |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       | 55    | porostní skupina:                       |                  |                   | 4-18      |                 |                   |          | 290                        |             |              |           |                 |                |             |     |             | 3                  |                                  |
|                                       |       | Salix sp., vrba                         |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |
|                                       |       | Quercus robur, dub letní                |                  |                   |           |                 |                   |          |                            |             |              |           |                 |                |             |     |             |                    |                                  |

## DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

Zakázkové číslo: ZZ/903/18/53 Termín : 10/2018

Akce : II/125 Louňovice - Kamberk – DÚR, k. ú. Kamberk, Laby, Louňovice pod Blaníkem

| Parc. Číslo                                 | Číslo | Název dřeviny latinsky a česky        | Obvod kmene v cm | Průměr kmene v cm | Výška v m | Báze koruny v m | Průměr koruny v m | Vitalita | Rozsah skupiny v m2 | Překr yvnos t | Obsah koruny | Vykl oněn í | Mech. poško zení | Hniloby dutiny | Zdrav. stav | Věk | Stano viště | Sadovnická hodnota | Poznámky |
|---|-------|---------------------------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|----------|---------------------|---------------|--------------|-------------|------------------|----------------|-------------|-----|-------------|--------------------|----------|
|   |       | <i>k. ú. Kamberk, Laby</i>            |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
| 698,<br>237/<br>237/3,<br>2797/1,<br>3408/4 | 56    | porostní skupina:                     |                  |                   | 2-16      |                 |                   |          | 707                 |               |              |             |                  |                |             |     |             | 3                  |          |
|   |       | Salix sp., vrba                       |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Quercus robur, dub letní              |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Prunus avium, třešeň ptačí            |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Sambucus nigra, bez černý             |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Fraxinus excelsior, jasan ztepilý     |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Rosa canina, růže šípková             |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Sorbus aucuparia, jeřáb obecný        |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
| 698,<br>246/4,<br>702/1,<br>242,<br>3015/5  | 57    | porostní skupina:                     |                  |                   | 4-16      |                 |                   |          | 686                 |               |              |             |                  |                |             |     |             | 3                  |          |
|   |       | Quercus robur, dub letní              |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Alnus glutinosa, olše lepkavá         |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Rosa canina, růže šípková             |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Sambucus nigra, bez černý             |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Crataegus monogyna, hloh jednosemenný |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Prunus spinosa, trnka obecná          |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |
|   |       | Salix sp., vrba                       |                  |                   |           |                 |                   |          |                     |               |              |             |                  |                |             |     |             |                    |          |



**LEGENDA:****obsah koruny :**

- 1 nadprůměrný
- 2 průměrný
- 3 snížen o 20%
- 4 snížen o 40%
- 5 snížen o 60%

**sadovnická hodnota :**

- 1 velmi kvalitní
- 2 kvalitní
- 3 dobrá
- 4 dostačující
- 5 nedostatečná

**vyklonění:**

- 1 mírné
- 2 střední
- 3 velké

**mech. poškození:**

- 1 mírné
- 2 střední
- 3 velké

**hniloby, dutiny:**

- 1 malý rozsah
- 2 střední rozsah
- 3 rozsáhlé poškození

**věk :**

- 1 krátkověké dřeviny
- 2 středněvěké dřeviny
- 3 dlouhověké dřeviny

**Vitalita:**


- 0 výborná,
- 1 mírně narušená,
- 2 zřetelně narušená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny),
- 3 výrazně snížená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny),
- 4 zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá),
- 5 odumřelý strom.


**Zdravotní stav:**

- 0 výborný,
- 1 dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků),
- 2 zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah),
- 3 výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah; často snižuje perspektivu hodnoceného stromu),
- 4 silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva),
- 5 havarijný (akutní riziko rozpadu).

 dřeviny k odstranění ze zdravotně bezpečnostních důvodů

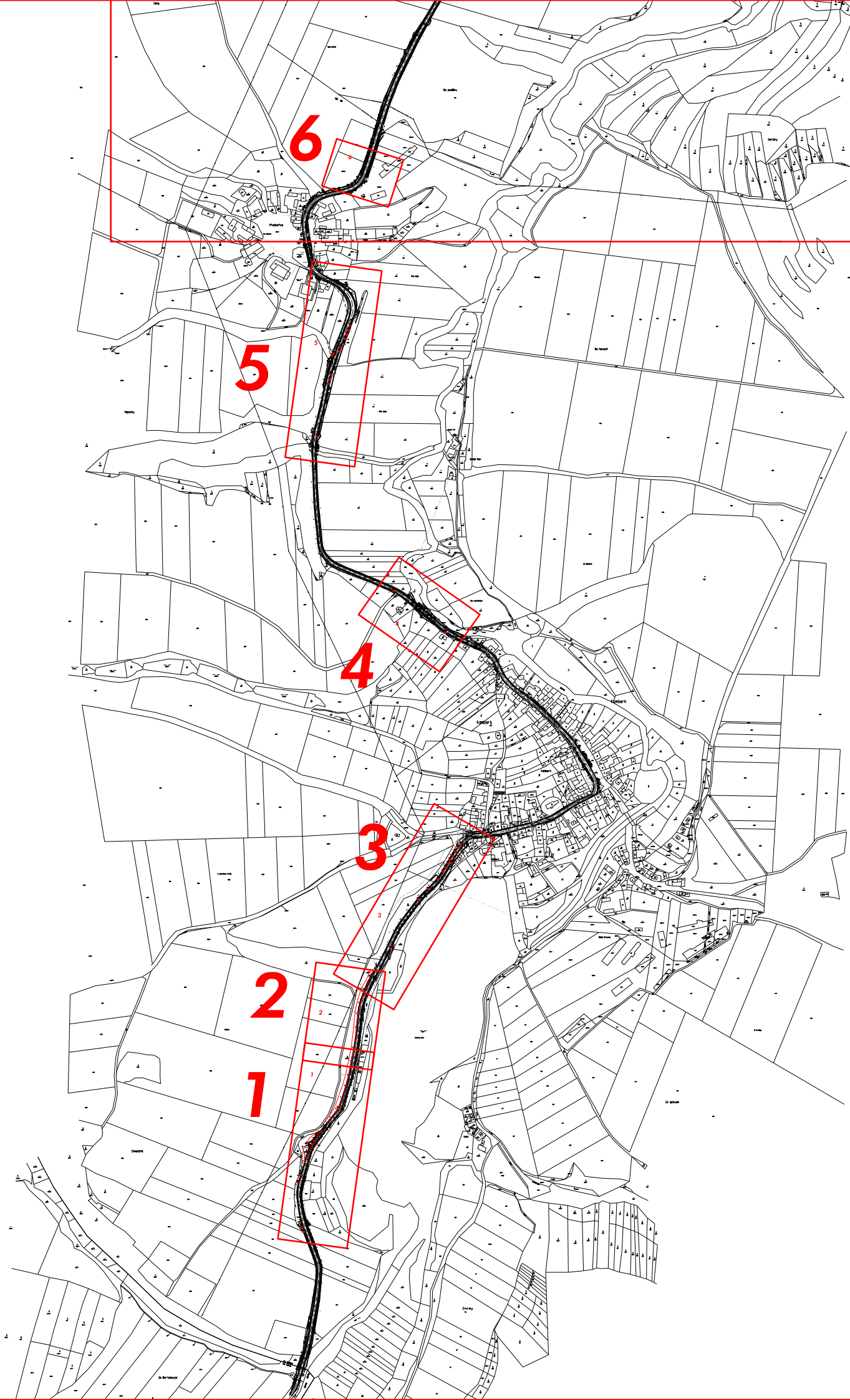
 dřeviny k odstranění z důvodu stavby

 dřeviny k přesadbě

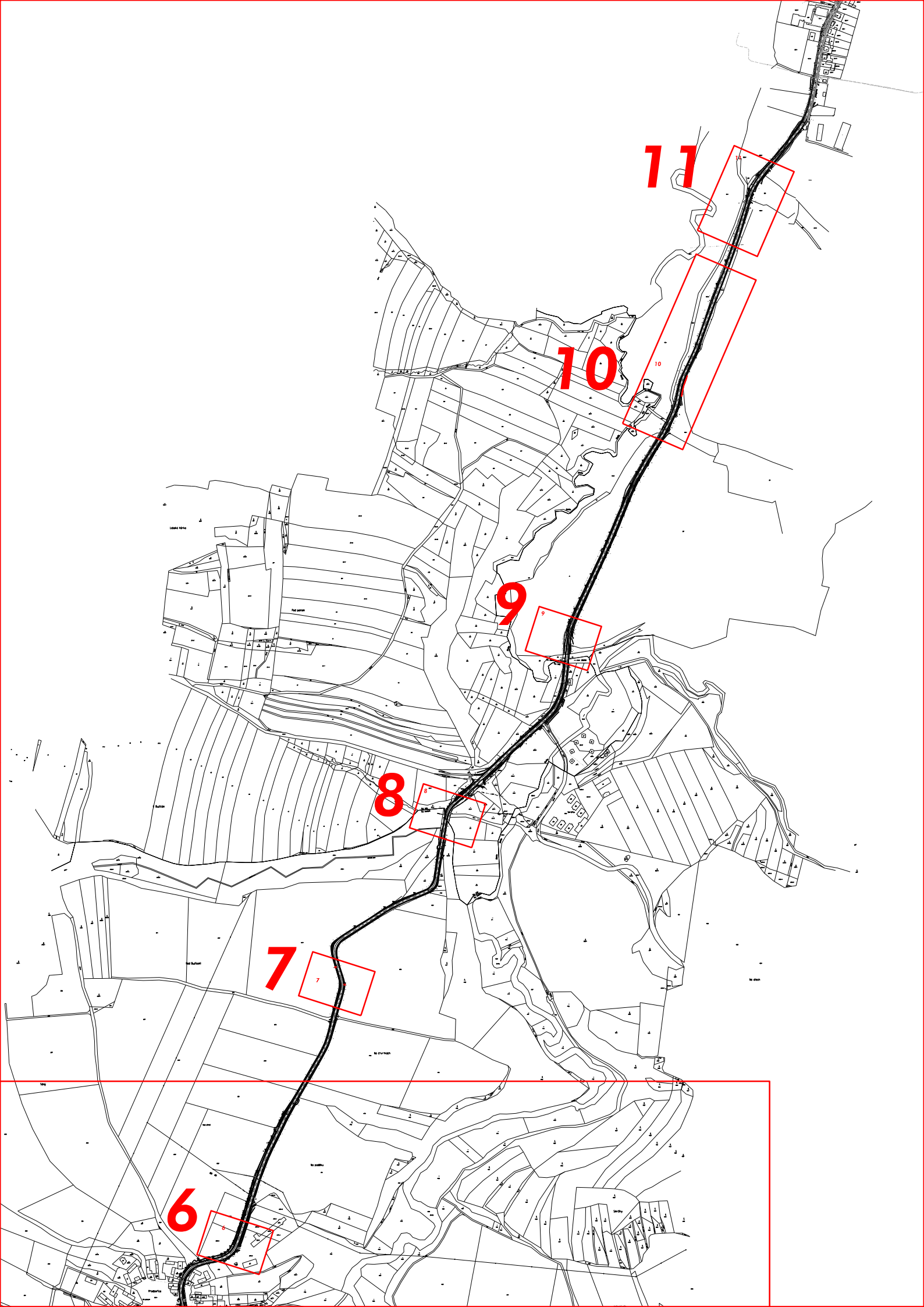
 dřeviny s kmenem nad 80cm nebo porost nad 40m2

**Typ stanoviště:**

- 3 Historické zahrady, zeleň památkově chráněných objektů, botanické a dendrologické zahrady, zvláště chráněná území a jiná obdobně významná zeleň. Stromy s vyhlášeným statutem Památný strom.
- 2 Městské parky, centrální části měst, stromořadí a zeleň ve zpevněných plochách. Zvláště významné solitéry v krajině.
- 1 Ostatní veřejná zeleň v zastavěném území měst a obcí.
- 0,75 Zeleň u rodinných domů, v sídelních útvarech venkovského typu a u objektů pro individuální rekreaci.
- 0,25 Rozptýlená zeleň v zemědělské krajině (remízy, skupiny stromů apod.).
- 0,1 Porosty vzniklé přirozeným způsobem na výsypkách, haldách, v lomech, na březích hliníků apod.







11

10

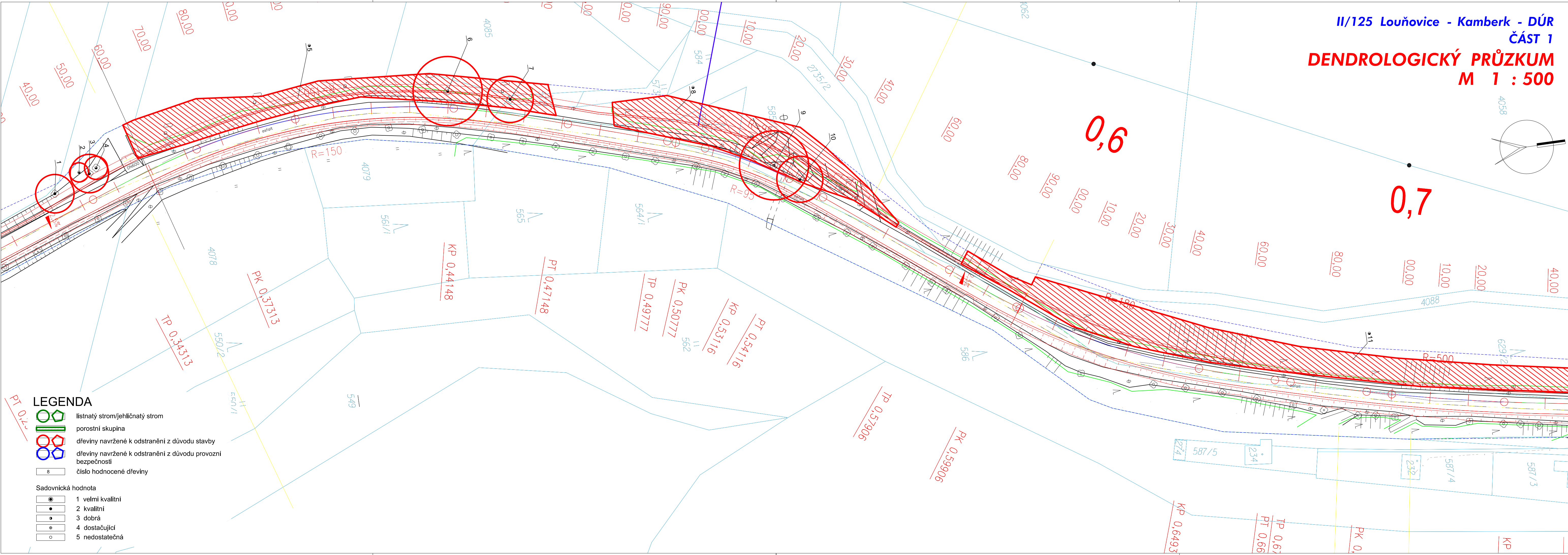
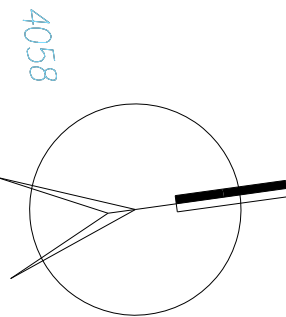
9

8

7

6

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM  
M 1 : 500



LEGENDA




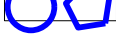
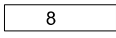
- listnatý strom/jehličnatý strom
- porostní skupina
- dřeviny navržené k odstranění z důvodu stavby
- dřeviny navržené k odstranění z důvodu provozní bezpečnosti
- číslo hodnocené dřeviny

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Sadovnická hodnota |                |
| 1                  | velmi kvalitní |
| 2                  | kvalitní       |
| 3                  | dobrá          |
| 4                  | dostačující    |
| 5                  | nedostatečná   |



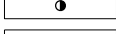
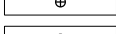
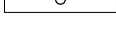
# DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

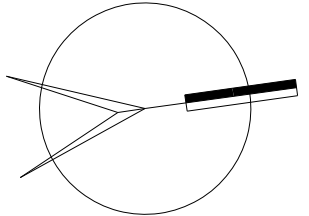
## M 1 : 500

### LEGENDA

-  listnatý strom/jehličnatý strom
-  porostní skupina
-  dřeviny navržené k odstranění z důvodu stavby
-  dřeviny navržené k odstranění z důvodu provozní bezpečnosti
-  číslo hodnocené dřeviny

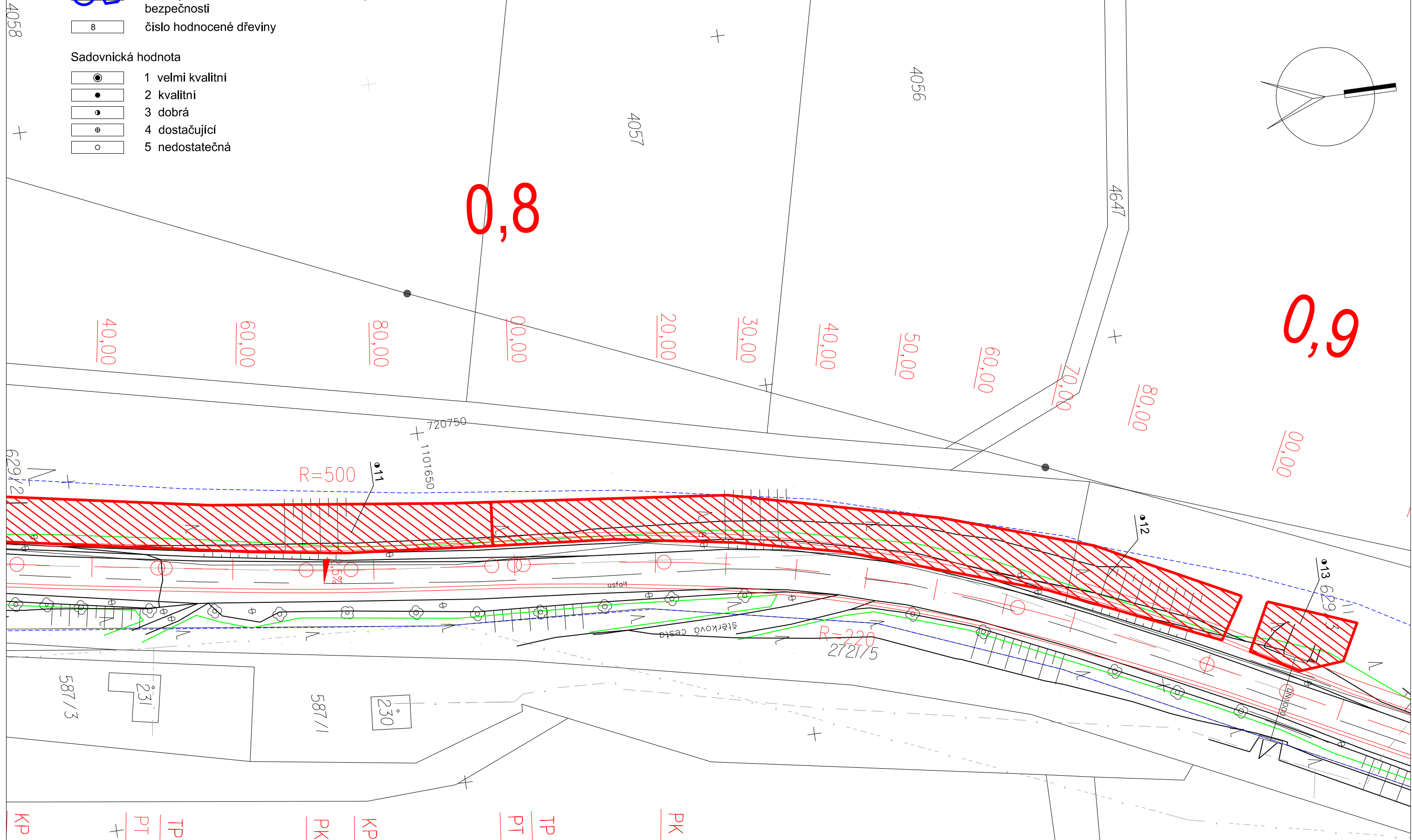
### Sadovnická hodnota

-  1 velmi kvalitní
-  2 kvalitní
-  3 dobrá
-  4 dostačující
-  5 nedostatečná



0,8

0,9





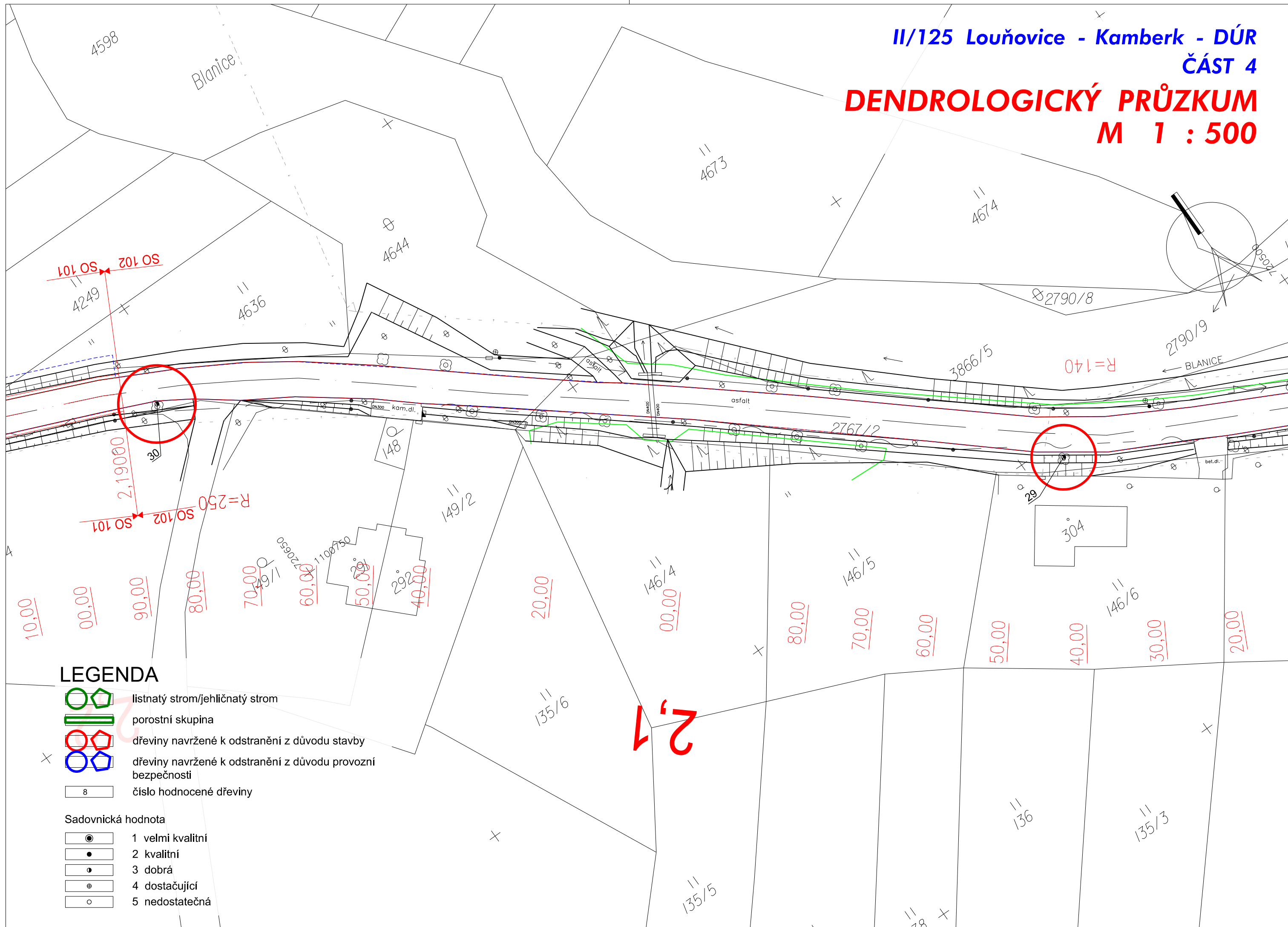


II/125 Louňovice - Kamberk - DÚR

ČÁST 4

# DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

M 1 : 500









## ČÁST 6

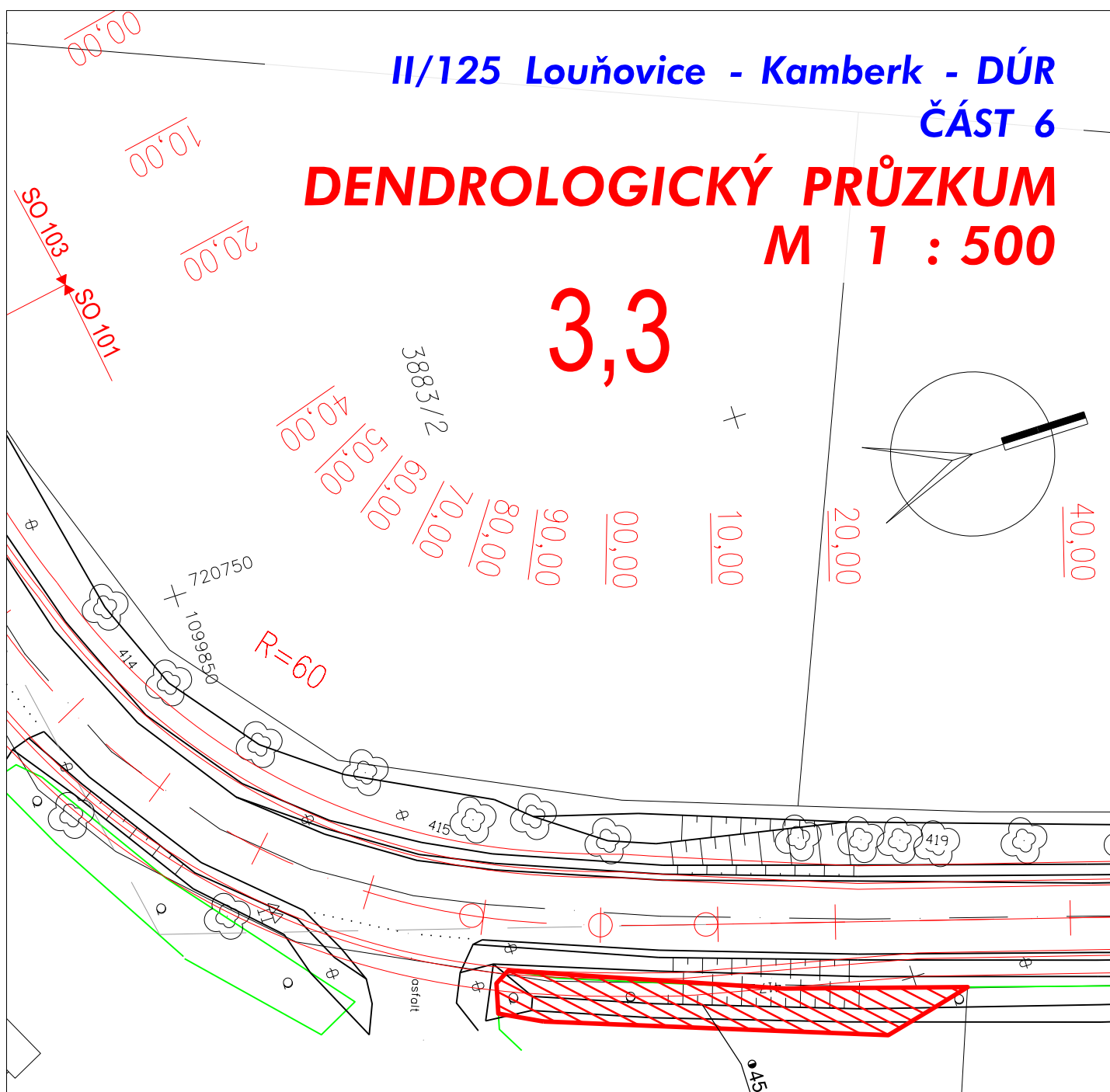
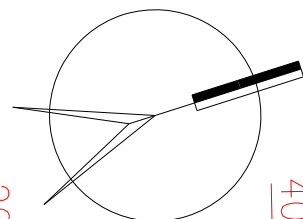
## ČÁST 6

# DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

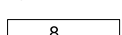
## M 1 : 500

**M 1 : 500**

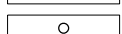
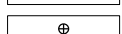
3,3



## LEGENDA



### Sadovnická hodnota



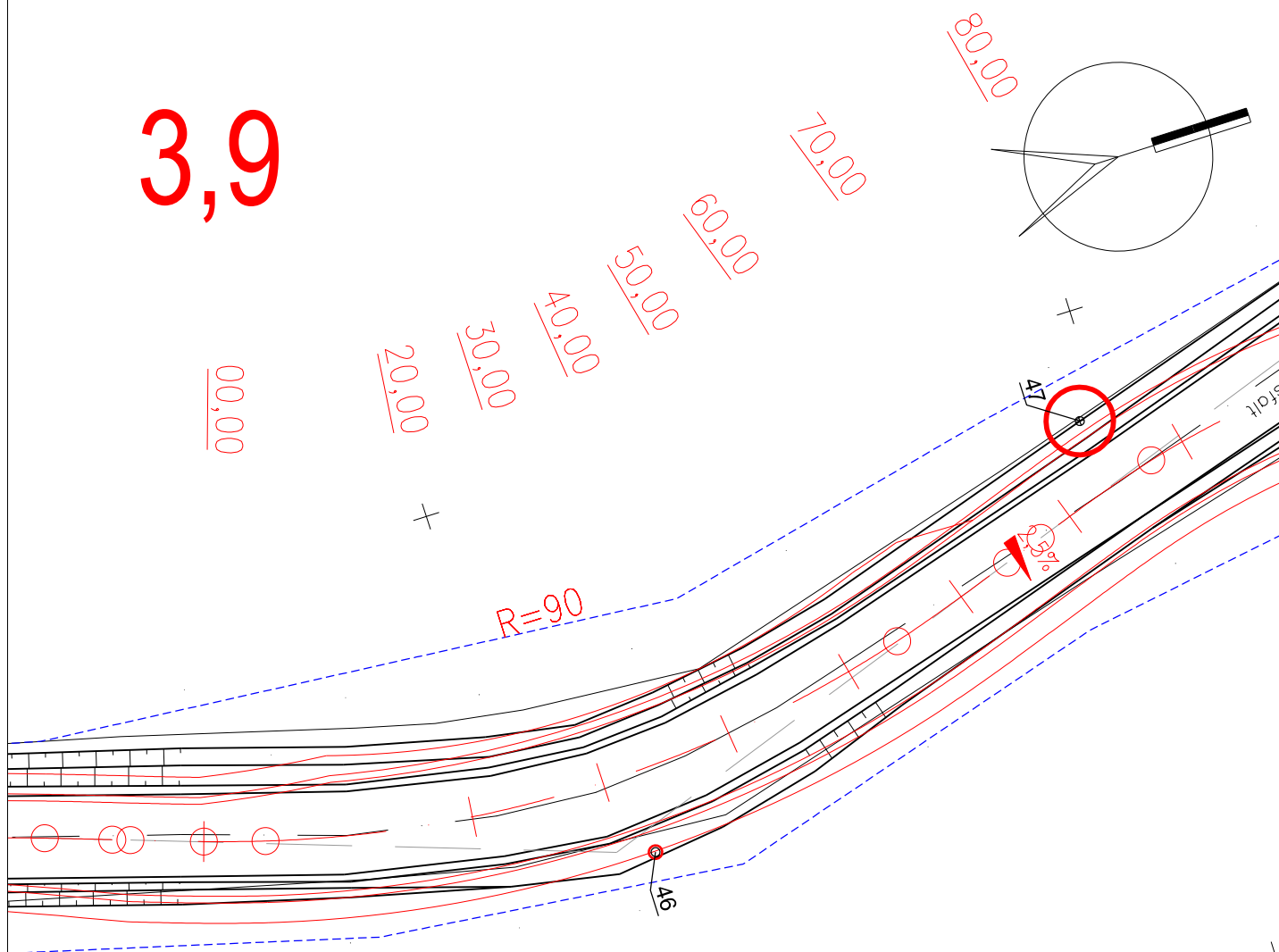
PT 3,30898

228/3






2975/12

228/2






3,9



KP 3,9547

- |   |   |
|---|---|
|  | listnatý strom/jehličnatý strom                             |
|  | porostní skupina  |
|  | dřeviny navržené k odstranění z důvodu stavby               |
|  | dřeviny navržené k odstranění z důvodu provozní bezpečnosti |
|  | číslo hodnocené dřeviny                                     |

## Sadovnická hodnota

- |   |                  |
|---|------------------|
|  | 1 velmi kvalitní |
|  | 2 kvalitní       |
|  | 3 dobrá          |
|  | 4 dostačující    |
|  | 5 nedostatečná   |

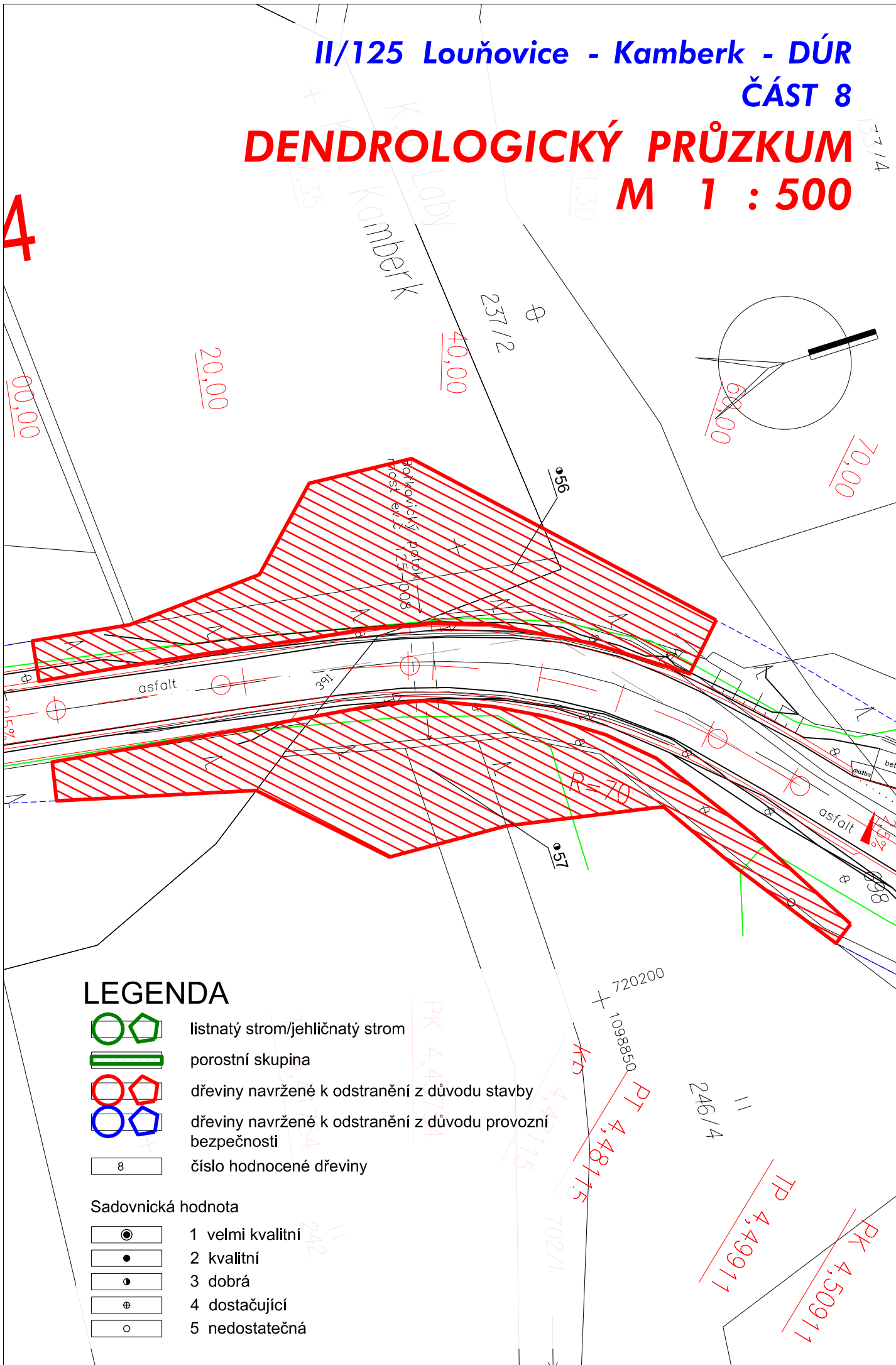
NP 3,88822  
720450  
1099300

# DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

## M 1 : 500

133/4

4





$$4,92887$$

***M 1 : 500***






5,8

5,7

5,6

5,5



- ### Sadovnická hodnota
- |   |                  |
|---|------------------|
|  | 1 velmi kvalitní |
|  | 2 kvalitní       |
|  | 3 dobrá          |
|  | 4 dostačující    |
|  | 5 nedostatečná   |

KP 5,46244

