

03	...		
02	...		
01	...		
REVIZE	POPIS	DATUM	PODPIS

#### OBJEDNATEL

SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PLZEŇSKÉHO KRAJE, p.o.  
KOTEROVSKÁ 462/162, 326 00 PLZEŇ  
IČO: 72053119 DIČ: CZ72053119  
IDDS: qbep485



**SÚSPK** Správa a údržba silnic  
Plzeňského kraje,  
příspěvková organizace

<b>SAGASTA s.r.o.</b> SÍDLLO: NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4 IČ: 045 98 555 DIČ: CZ045 98 555		 <b>SAGASTA</b>		JTSK Bpv ČÍSLO SOUPRAVY	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP		
ING. JAROSLAV ČAMBULA Ph.D.		ING. JANA BÁRTOVÁ, Ph.D.	ING. VÍT HOZNOUR		
OBSAH <b>MOST EV. Č. 235-004 DRAHOŇŮV ÚJEZD</b> <b>A - SOUHRNNÉ ŘEŠENÍ STAVBY</b>				ČÍSLO ZAKÁZKY 119 118 DOKUMENTACE PDPS MĚŘÍTKO - DATUM 01/2020 POČET FORMÁTŮ A4	
NÁZEV PŘÍLOHY <b>DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM</b>				ČÁST <b>A.8</b>	ČÍSLO PŘÍLOHY
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA s.r.o.					

## 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 .....	3
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>6</b>
<b>4. Tabelární specifikace dřevin .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Situace stávajících dřevin v M 1:500 .....</b>	<b>9</b>

## 1. Identifikační údaje

**Název:** Most ev.č. 235 – 004 Drahoňův Újezd DÚR/DSP  
Dendrologický průzkum

**Objednatel:** Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.  
IČ: 720 53 119  
Koterovská 462/162, 326 00 Plzeň

**Zhotovitel:** Sagasta s.r.o.  
IČ: 045 98 555  
Novodvorská 1010/4, 142 00 Praha 4  
Zápis v obchodním rejstříku:  
spisová zn. C 25016 vedená u Městského soudu v Praze  
právní forma: společnost s ručením omezeným

**Zpracovatel:** Ing. Jakub Zeman – Zemanová zahrady Z\*  
IČ: 718 33 005  
Malešovská 1651/34, 190 16 Praha 9 Újezd nad Lesy

## 2. Průzkum

### 2.1. Úvod

Předmětem dokumentace je průzkum a vyhodnocení stávajících dřevin rostoucích v řešeném území stavby rekonstrukce mostu ev.č. 235 – 004 přes potok Koželužka východně od obce Drahoňův Újezd. Součástí dokumentace je tabelární specifikace dřevin a výkresová část.

Průzkum byl proveden 27. listopadu 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 13 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, zařazení do věkové skupiny a sadovnická hodnota dřevin.

## 2.2. Charakteristika řešeného území

Řešené území sestává z ploch pro vegetaci s funkcí pobřežní zeleně, lesního půdního fondu a ploch ostatní zeleně. Porosty rostou na rostlém terénu. Rozsah záboru stavby sestává z plochy cca 150m x 45m.

## 2.3. Charakteristika stávajících dřevin

Jedná se o zapojené lesní porosty, rozptýlenou zeleň v krajině a doprovodnou vegetaci potoku Koželužka z běžných listnatých a jehličnatých druhů domácích dřevin vzrostlé výsadbou, z náletu či vnosem. Skladba dřevin odpovídá danému stanovišti. V řešeném území se nachází nepůvodní trnovník akát a pámelník bílý.

## 2.4. Skladba dřevin

Jehličnaté stromy: borovice lesní

Listnaté stromy: dub letní, trnovník akát, habr obecný, javor klen, jasan ztepilý, vrby, olše lepkavá,

Listnaté keře: vrby, trnka obecná, růže šípková, slivoň obecná, bez černý, brslen evropský, pámelník bílý

## 2.5. Zdravotní stav dřevin

Ve většině se jedná o dřeviny vitální, přirozeně rostoucí, v dobré kondici.

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. Číslo 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 snižena (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. sniženo o 20%
  3. sniženo o 40%
  4. sniženo o 60%
13. vyklonění kmene
  0. není

1. mírné
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**

V rámci stavby jsou navrženy k odstranění dřeviny ve větším rozsahu, což je dáno potřebou vytvoření provizorního přemostění na dobu stavby rekonstrukce mostu. Ve většině se jedná o krátkověké dřeviny – vrby. V řešeném území se nachází i nepůvodní dřeviny – trnovník akát a pámelník bílý.

**Ponechané dřeviny musí být ochráněny před poškozením stavební činností.** U dřevin, rostoucích za hranicí záboru stavby a které do něj v malém rozsahu zasahují kořenovým prostorem a větvemi, by za předpokladu dodržení normy na ochranu dřevin na staveništích, nemělo dojít k poškození zdravotního stavu dřeviny.

Žďár nad Sázavou, leden 2018

Ing. Jakub Zeman

### 3. Fotodokumentace



## DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM A FIN. OCENĚNÍ

Zakázkové číslo: ZZ/908/18/58 Termín : 11/2018

Akce : **Most ev.č. 235 – 004 Drahoňův Újezd, k. ú. Drahoňův Újezd**

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 onění	Mech. poško zení	Hniloby dutiny	Zdrav. stav	Věk	Stan ovišt ě	Sadovnic ká hodnota	Poznámky
692/1, 169/1	1	porostní skupina: Prunus spinosa, trnka obecná Rosa canina, růže šípková			3-5				220									3	
168, 159/3	2	porostní skupina: Pinus sylvestris, borovice lesní Quercus robur, dub letní Robinia pseudoacacia, trnovník akát Carpinus betulus, habr obecný			10-15				k odstr. 122 m2/ 1083 m2									3	LPF
169/1, 169/3, 692/1, 181/1, 182/1	3	porostní skupina: Prunus spinosa, trnka obecná Rosa canina, růže šípková Acer pseudoplatanus, javor klen Fraxinus excelsior, jasan ztepilý Prunus insititia, slivoň obecná			5-10				k odstr. 911 m2/ 1003 m2									3	
181/1	4	Salix sp., vrba	6x110, 4x63	6x 35, 4x20	16		20.0				1	2	2	2	2			3	
182/1, 717/4, 182/2	5	porostní skupina: Salix sp., vrba Sambucus nigra, bez černý Symphoricarpos albus, pámečník bílý			16				561									3	
717/4	6	Alnus glutinosa, olše lepkavá	2x 126, 94	2x 40, 30	16	2.0	14				2	1		1	1			3	
159/3, 168	7	porostní skupina: Carpinus betulus, habr obecný Robinia pseudoacacia, trnovník akát Acer pseudoplatanus, javor klen	2x 63, 3x 47 2x63, 47 6x47, 94, 63	2x20, 3x15 2x 20, 15 6X15, 30, 20	16				k odstr. 71 m2/ 168 m2									3	
159/3	8	Salix sp., vrba	2x 126	2x40	20	4.0	16				2	1	1	1	1			3	
717/4	9	Alnus glutinosa, olše lepkavá	141	45	15	4.0	16				1		1	1	1			3	
717/4, 692/1, 689, 205/29, 205/30	10	porostní skupina: Prunus spinosa, trnka obecná Acer pseudoplatanus, javor klen Sambucus nigra, bez černý Rosa canina, růže šípková Euonymus europaeus, brslen evropský			4-7				k odstr. 778 m2/ 1013 m2									3	
717/3	11	Salix sp., vrba	157, 110,94	50, 40, 30	18	2.0	20				1	2	2	2	2			4	
146/10	12	Salix sp., vrba	6x94	6x30	16	2.0	20				1	2	2	2	2			4	
143/13, 146/12, 143/2, 689	13	porostní skupina: Prunus spinosa, trnka obecná Rosa canina, růže šípková Sambucus nigra, bez černý			5				k odstr. 419 m2/628 m2									3	

LEGENDA:

<b>umístění :</b>	<b>obsah koruny :</b>	<b>sadovnická hodnota :</b>	<b>vyklonění:</b>
1 solitéra	1 nadprůměrný	1 velmi kvalitní	1 mírné
2 zápoj bez vlivu	2 průměrný	2 kvalitní	2 střední
3 zahuštěný zápoj	3 snížen o 20%	3 dobrá	3 velké
	4 snížen o 40%	4 dostačující	
	5 snížen o 60%	5 nedostatečná	


**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 havarijní (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

<b>mech. poškození:</b>	<b>hmiloby, dutiny:</b>	<b>věk :</b>
1 mírné	1 malý rozsah	1 krátkověké dřeviny
2 střední	2 střední rozsah	2 středněvěké dřeviny
3 velké	3 rozsáhlé poškoz	3 dlouhověké dřeviny

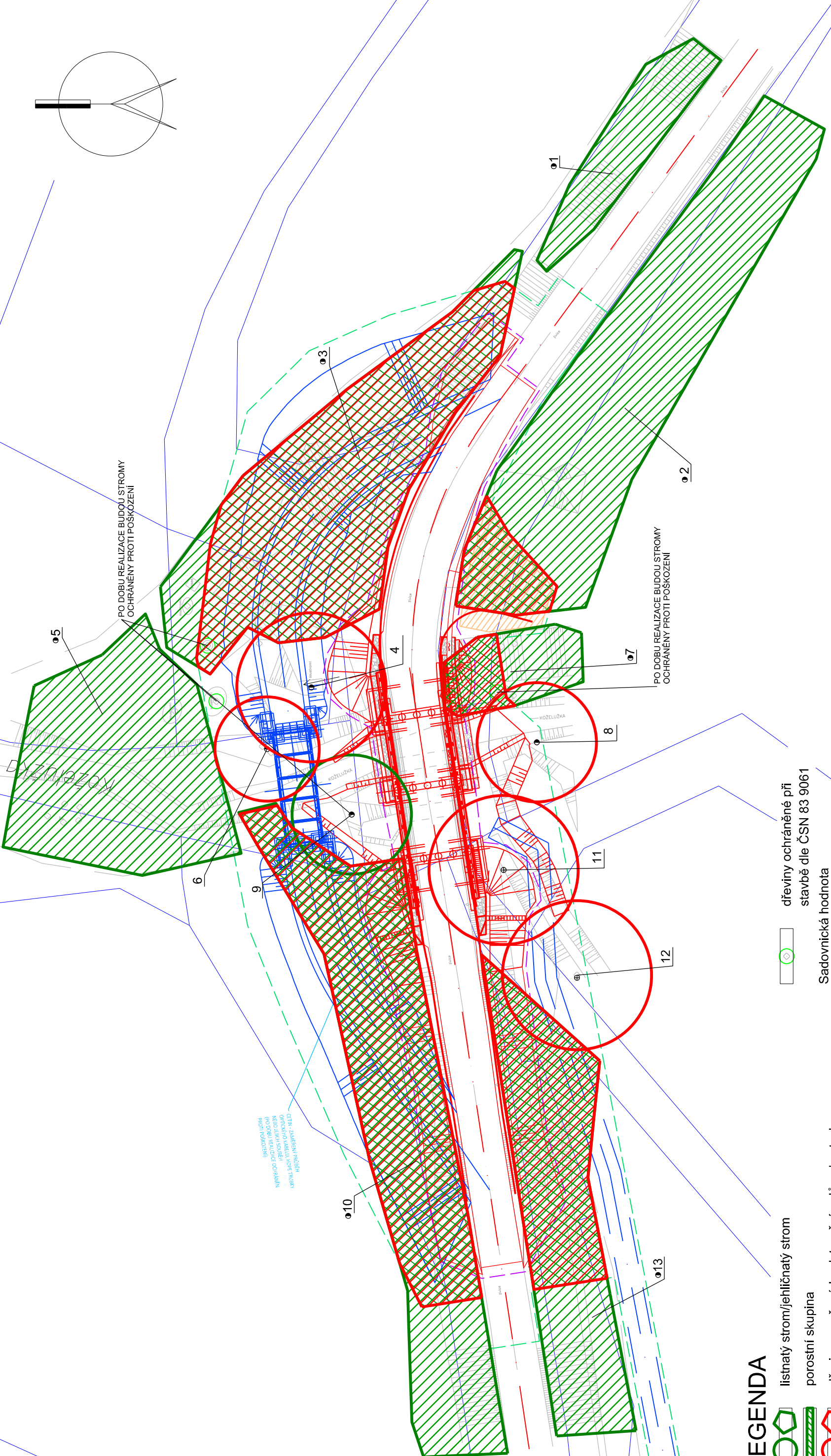
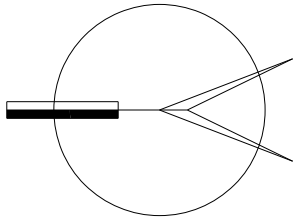
**Typ stanoviště:**

- 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 útvech 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 hlínků apod.

Most ev. č. 235-004 Drahoňův Újezd, k. ú. Drahoňův Újezd

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

M 1 : 500



LEGENDA

- listnatý strom/jehlíkatý strom
- porostní skupina
- dřeviny navržené k odstranění z důvodu stavby
- dřeviny navržené k odstranění z důvodu provozní bezpečnosti
- číslo hodnocené dřeviny
- trvalý zábor
- dočasný zábor

- dřeviny ochráněné při stavbě dle ČSN 83 9061
- Sadovnická hodnota
- 1 velmi kvalitní
- 2 kvalitní
- 3 dobrá
- 4 dostačující
- 5 nedostatečná