

00	08/2022	Čistopis	JZe	DCi
Č.	Datum	Popis	Vypracoval	Schválil
REVIZE				

Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

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

Navrhl/vypracoval: Ing. Jakub Zeman	Zodpovědný projektant: Ing. Jakub Zeman	Zhotovitel: Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. M M Národní 984/15 110 00 Praha 1 +420 221412800 MOTT MACDONALD	Podzhotovitel: LUKA projekce • zakládání • údržba zahrad Ing. Jakub Zeman Jamská 1670/30 591 01 Žďár nad Sázavou
Technická kontrola: Ing. Martin Daniel	Hlavní inženýr projektu: Ing. Dušan Cichra		

Kraj: Středočeský kraj Katastrální území: Černošice, Dobřichovice Akce: II/115 hr. m. Prahy - Lety, rekonstrukce Souvisící dokumentace - Podklady a průzkumy Příloha: Dendrologický průzkum	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Čís.sm.obj.:</td> <td>S-0823/DOP/2018</td> </tr> <tr> <td>Čís.akce:</td> <td>399219</td> </tr> <tr> <td>Datum:</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Stupeň:</td> <td>DUSP</td> </tr> <tr> <td>Formát:</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td>Měřítko:</td> <td>dle příloh</td> </tr> <tr> <td>Číslo kopie:</td> <td>Číslo přílohy:</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.5em;">2.1</td> </tr> </table>	Čís.sm.obj.:	S-0823/DOP/2018	Čís.akce:	399219	Datum:	08/2022	Stupeň:	DUSP	Formát:	A4	Měřítko:	dle příloh	Číslo kopie:	Číslo přílohy:		2.1
Čís.sm.obj.:	S-0823/DOP/2018																
Čís.akce:	399219																
Datum:	08/2022																
Stupeň:	DUSP																
Formát:	A4																
Měřítko:	dle příloh																
Číslo kopie:	Číslo přílohy:																
	2.1																

OBSAH:

1. Identifikační údaje	2
2. Průzkum	2
2.1. Úvod	2
2.2. Charakteristika řešeného území	2
2.3. Charakteristika stávajících dřevin	2
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	4
3. Fotodokumentace	5
4. Tabelární specifikace dřevin	8
5. Výkres – situace stávajících dřevin 1: 500	10

1. Identifikační údaje

Název: II/115 hr. m. Prahy - Lety, rekonstrukce, k. ú. Černošice, Dobřichovice
Dendrologický průzkum

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

Zhotovitel: LUKA – Zahradní úpravy
Ing. Jakub Zeman
Jamská 1670/30
591 01 Žďár nad Sázavou

IČ: 71833005

Tel: 736 170 574

E-mail: zeman@lukaluka.cz

2. Průzkum

2.1. Úvod

Předmětem dokumentace je průzkum a vyhodnocení stávajících dřevin rostoucích v záměru stavby 'II/115 hr. m. Prahy - Lety, rekonstrukce' v kat. území Černošice a Dobřichovice.

Průzkum byl proveden v červnu 2022.

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 ve 40 položkách.

V tabelární části je uveden rozsah porostních skupin a průměry kmenů stromů ve 130 cm nad patou kmene, výška dřevin, zdravotní poškození, vitalita a sadovnická hodnota dřevin.

2.2. Charakteristika řešeného území

Řešené území zahrnuje doprovodnou vegetaci silnice II/115 mezi Černošicemi a Dobřichovicemi v délce cca 800m a vegetaci v navrhované trase nové kanalizace v Černošicích od silnice II/115 ve směru k řece Berounce v délce cca 150m.

2.3. Charakteristika stávajících dřevin

Jedná se jednak o cíleně vysazené doprovodné stromořadí podél komunikace z běžných domácích druhů listnatých dřevin, jednak o přirozeně vzrostlé porosty z běžných domácích dřevin, zčásti silně zaplevelené invazivními druhy trnovníku a javoru jasanolistého.

2.4. Skladba dřevin

Listnaté stromy: dub letní, habr obecný, jabloň domácí, jasan ztepilý, javor babyka, javor jasanolistý, javor mléč, jilm habrolistý, lípa srdčitá, olše lepkavá, ořešák královský, slivoň švestka, trnovník akát, třešeň ptačí, vrba.

Listnaté keře: bez černý, brslen evropský, líska obecná, netvařec křovitý, pámelník bílý, plamének plotní, přísavník popínavý, pustoryl věncový, růže šípková, slivoň obecná, svída krvavá, šeřík obecný, trnka obecná, vrba jíva.

2.5. Zdravotní stav dřevin

Jasanové stromořadí je celkově ve špatném zdravotním stavu. Většina jasanů má sníženou vitalitu. Některé stromy jsou již víceméně celé suché. To je překvapivé vzhledem ke stáří výsadeb (jsou relativně mladé) na hranici své životnosti. Jako možné vysvětlení se jeví kombinace suchého období s napadením nektrózou jasanu (*Chalara fraxinea*).

Ostatní dřeviny mají zdravotní stav dobrý mimo trnovník č. 34, který má podélnou prasklinu kmene, je nebezpečný, hrozí pádem na komunikaci.

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. rozsah porostní skupiny v m²
10. 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)
11. 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
12. 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.
13. 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 m² musí požádat vlastník nebo oprávněný zástupce vlastníka příslušný orgán ochrany přírody v souladu s uvedenou vyhláškou. **Je potřeba žádat i o podlimitní dřeviny, které jsou součástí stromořadí.**

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

Obecně lze konstatovat špatný zdravotní stav jasanové aleje. Většina jasanů má sníženou vitalitu. Některé stromy jsou již víceméně celé suché. To je překvapivé vzhledem ke stáří výsadeb (jsou relativně mladé). na hranici své životnosti. Jako možné vysvětlení se jeví kombinace suchého období s napadením nektrózou jasanu (*Chalara fraxinea*). Je doporučeno navrhnout v dohledné době systémovou výměnu stromořadí a vysadit nové stromy. Trnovník č. 34, který má podélnou prasklinu kmene, je nebezpečný, hrozí pádem na komunikaci.

Dřeviny, požadované k odstranění z důvodu stavby, jsou vyznačeny v tabelární specifikaci dřevin. Hodnotná dřevina k odstranění je dub č.29. Většina nadlimitních dřevin k odstranění sestává z invazivního trnovníku.

Žďár nad Sázavou, srpen 2022

Ing. Jakub Zeman


Ing. Jakub Zeman
ZAHRADNÍ ARCHITEKTURA
Malešovská 1651/34, PRAHA 9, 190 16
TEL: 736 170 574, 281 972 753
IČ: 71833005, DIČ: CZ7804040321

3. Fotodokumentace



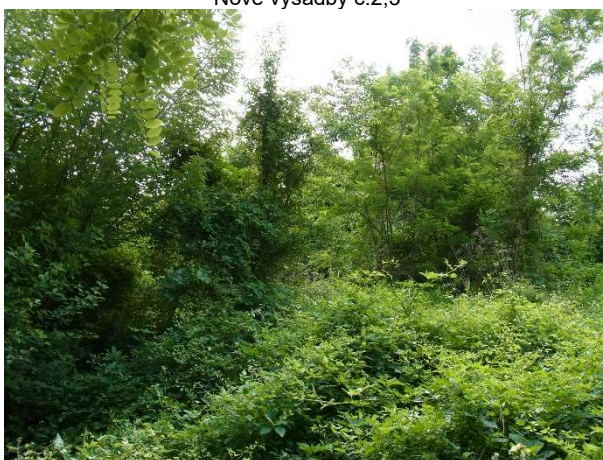
Vrba č.1



Nové výsadby č.2,3



Dub č.3 a trnovník č.4



Porostní skupina č.5



Javor č.6 a porostní skupina č.5



Jasanové stromořadí



Jasanové stromořadí



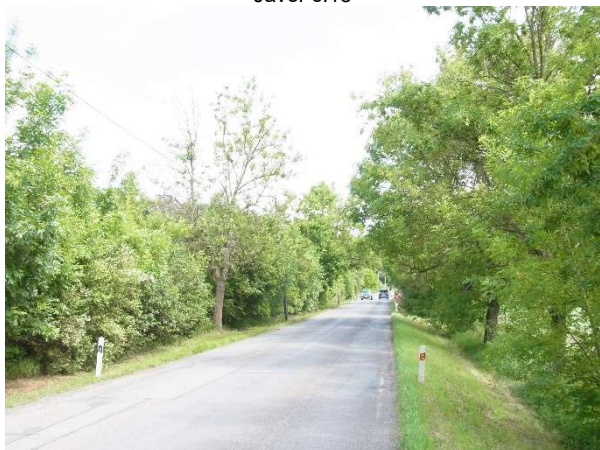
Jasanové stromořadí



Javor č. 15



Jasanové stromořadí



Jasan č.23 se zbytkovou vitalitou



Porostní skupina č.25



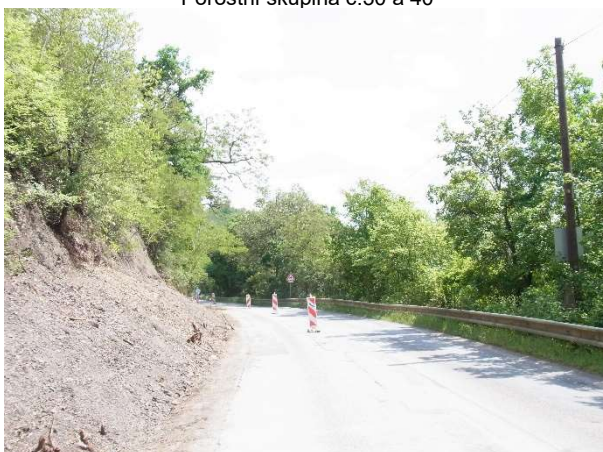
Dub č.29



Porostní skupina č.30 a 40



Porostní skupina č.40



Porostní skupina č.40



Porostní skupina č.31



Porostní skupina č.31

Akce : II/115 hr. m. Prahy - Lety, rekonstrukce, k. ú. Černošice, Dobříšovice

Parc. číslo	Číslo	Název dřeviny latinsky a český	Obvod kmene v cm	Průměr kmene v cm	Výška (m)	Báze koruny (m)	Průměr koruny (m)	Rozsah skupiny (m²)	Zdravotní stav	Vitalita	Sadovníká hodnota	Poznámky
		k. ú. Černošice										
6211/33	1	Salix sp.	vrba	264+201	8	2	15		2	1	3	Redukovaná koruna nad cyklostezkou
4271/1	2	Carpinus betulus	habr obecný	14	3	2	0,5		1	1	3	nová výsadba, přesadit mimo OP
4271/1	3	Quercus robur	dub letní	10	3	2	0,5		1	1	3	nová výsadba, přesadit mimo OP
4271/1	4	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	50	6	1	3		3	1	4	poškození paty kmene
4271/1 4271/74 4271/75	5	porostní skupina: Acer negundo 50% Robinia pseudoacacia 40% Prunus insititia 10% Corylus avellana + Tilia cordata + Parthenocissus inserta + Clematis vitalba +	javor jasanolistý trnovník akát slivoň obecná líška obecná lípa srdčitá přírasník popínavý plamének plotní	do 31	3-5			226			5	ve většině invazivní nálet včetně křídlatky
4271/74	6	Acer platanoides	javor mléč	69	7	2	5		1	1	3	součást stromořadí
4271/76	7	Acer platanoides	javor mléč	64	7	2	5		1	1	3	součást stromořadí
4271/75	8	Acer platanoides	javor mléč	96	10	2	8		2	1	3	
4271/74	9	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	107+41+110	14	2	12		2	1	4	
		k. ú. Dobříšovice										
145/15	10	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	110+3x31	9	2	7		3	3	4	poškození paty kmene, proschlý, vymlazuje
145/15	11	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	198	14	2	16		2	2	3	
145/15	12	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	114	12	2	10		3	3	4	silně proschlý
145/14	13	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	123	12	3	10		3	3	4	poškození kmene, u paty roste slivoň obecná
145/14	14	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	135	12	2	10		3	3	4	
1823/5	15	Acer campestre	javor babyka	62	7	1	4		1	1	3	silně vymlazuje, nezapěstovaná koruna, zbytky okůlování
145/1	16	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	130	10	2	10		2	3	4	
145/1	17	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	101	10	2	8		2	2	3	
145/1	18	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	146	12	2	10		2	2	3	
145/1	19	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	132,91,7 5,2x31	14	3	14		3	3	4	poškození paty kmene 1kmene
145/1	20	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	168	12	2	12		2	2	3	
145/1	21	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	101	10	2	8		2	2	3	
145/1	22	porostní skupina: Fraxinus excelsior 60% Prunus insititia 40% Euonymus europaeus + Malus domestica + Prunus domestica +	jasan ztepilý slivoň obecná brslen evropský jablono domáci slivoň švestka	do 31	3-5			220			4	vrostlé v plotě
145/1	23	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	121	10	2	10		4	4	5	zbytková vitalita
145/1	24	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	170	12	2	12		2	3	4	
145/1	25	porostní skupina: Swida sanguinea 10% Juglans regia 10% Prunus avium 40% Amorfa fruticosa 30% Salix caprea 10%	svída krvavá ořešák královský třešeň ptačí netvařec křovitý vrba jíva	do 31	2-5			106			4	neodstraněné nálety nebo dřeviny expandující z vedlejší zahrady
145/1 1802/2	26	porostní skupina: Amorfa fruticosa 20% Symphoricarpos albus 30% Juglans regia + Robinia pseudoacacia 50% Euonymus europaeus + Swida sanguinea + Ulmus minor + Prunus domestica +	netvařec křovitý pámelník bílý ořešák královský trnovník akát brslen evropský svída krvavá jilm habrolistý slivoň švestka	do 31	2-5			146			4	
145/1 145/6 1799/1 1799/2	27	porostní skupina: Syringa vulgaris 5% Corylus avellana 5% Rosa canina + Prunus spinosa + Sambucus nigra + Prunus insititia + Swida sanguinea 70% Philadelphus coronarius 20%	šefík obecný líška obecná růže šípová trnka obecná bez černý slivoň obecná svída krvavá pustoryl věncový	do 31	2-5			246			3	
145/1	28	Fraxinus excelsior	jasan ztepilý	82	10	2	8		2	2	3	
145/1	29	Quercus robur	dub letní	173+153	16	2	14		2	1	3	
145/1	30	porostní skupina: Robinia pseudoacacia 60% Euonymus europaeus + Prunus insititia 20% Sambucus nigra 20% Rosa canina + Fraxinus excelsior +	trnovník akát brslen evropský slivoň obecná bez černý růže šípová jasan ztepilý	do 31	2-5			33			4	
6170/49 - k.ú. Černošice 145/1 - k.ú. Dobříšovice	31	porostní skupina: Sambucus nigra 40% Fraxinus excelsior 20% Prunus insititia 5% Acer campestre 10% Robinia pseudoacacia 10% Swida sanguinea 20%	bez černý jasan ztepilý slivoň obecná javor babyka trnovník akát svída krvavá	do 31	2-6			279			4	zaplevelené křídlatkou 6170/49 - k.ú. Černošice 135m2 145/1 - k.ú. Dobříšovice 144m2
145/1	32	Alnus glutinosa	olše lepkavá	141+110	18	6	12		1	1	3	
145/1	33	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	94	10	4	5		2	2	4	
145/1	34	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	94	16	5	12		3	3	4	podélná prasklina kmene, nebezpečné
		k. ú. Černošice										
6170/49	35	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	63+47	10	5	5		3	2	4	nahr. ob. kmene 79cm
6170/49	36	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	110	14	5	8		2	2	4	
6170/49	37	Acer campestre	javor babyka	63	12	1,5	6		2	1	3	

Akce : **II/115 hr. m. Prahy - Lety, rekonstrukce , k. ú. Černošice, Dobřichovice**

Parc. číslo	Číslo	Název dřeviny latinsky a česky		Obvod kmene v cm	Průměr kmene v cm	Výška (m)	Báze koruny (m)	Průměr koruny (m)	Rozsah skupiny (m²)	Zdravotní stav	Vitalita	Sadovnická hodnota	Poznámky
6170/49	38	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	141		14	3	8		2	1	4	
6170/49	39	Robinia pseudoacacia	trnovník akát	80		12	4	8		1	1	4	u paty km. pařez o průměru 40cm
		k. ú. Dobřichovice											
145/1 145/5	40	porostní skupina: Robinia pseudoacacia 30% Euonymus europaeus + Prunus insititia 20% Sambucus nigra 20% Rosa canina + Fraxinus excelsior 30% Acer platanoides + Quercus robur +	trnovník akát brslen evropský slivoň obecná bez černý růže šípková jasan ztepilý javor mléč dub letní	do 31		2-5			762			4	úprava průjezdního profilu komunikace v celé délce skupiny

LEGENDA:**sadovnická hodnota :**

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

Vitalita:

- 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.

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).

% procentuální zastoupení druhů ve skupině, + ojediněle, jednotlivě

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).

% procentuální zastoupení druhů ve skupině, + ojediněle, jednotlivě

 dřeviny k odstranění z důvodu stavby

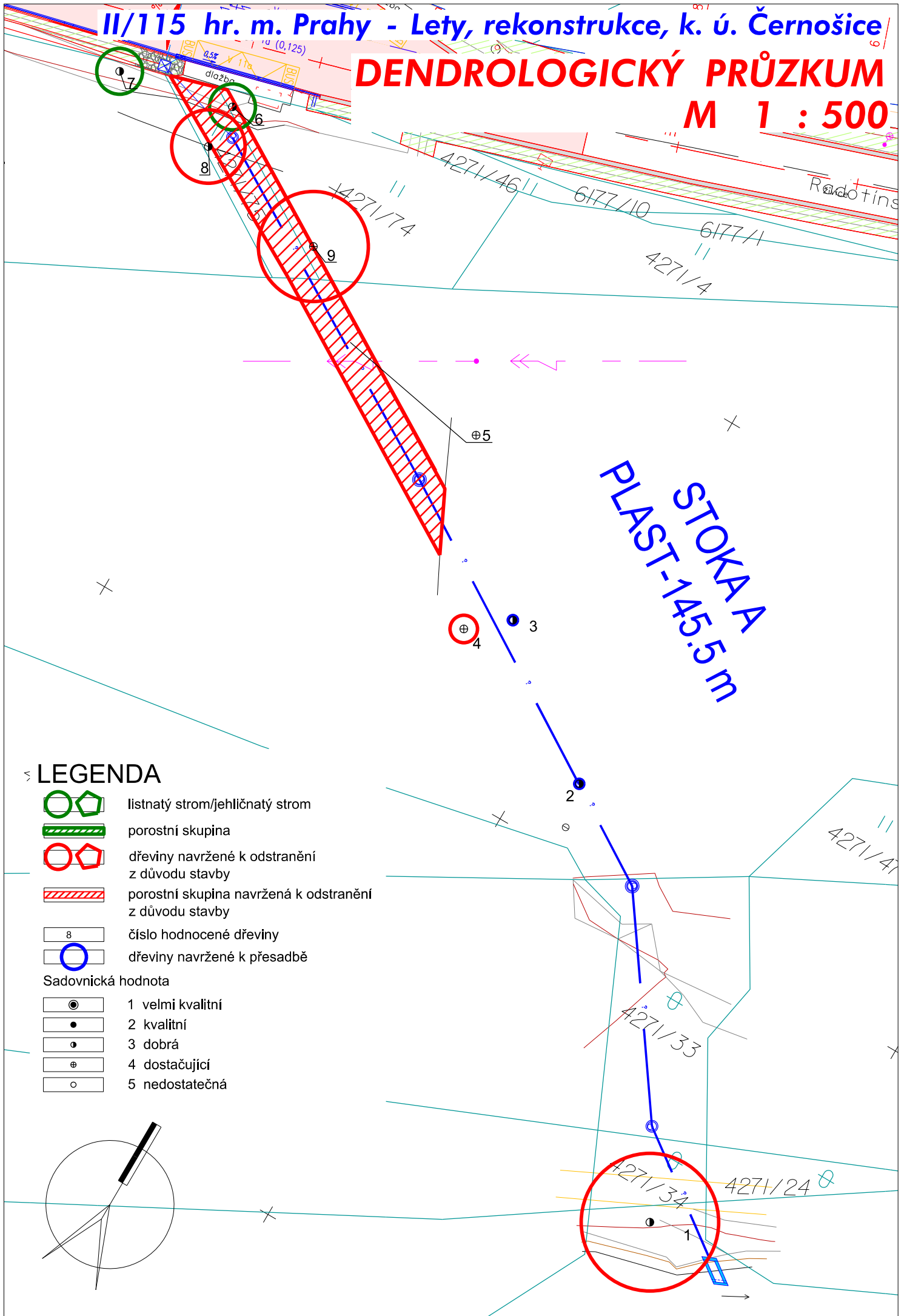
 dřeviny s kmenem nad 80cm nebo porost nad 40m2 nebo součást stromofauny

 dřeviny k přesadbě z důvodu stavby

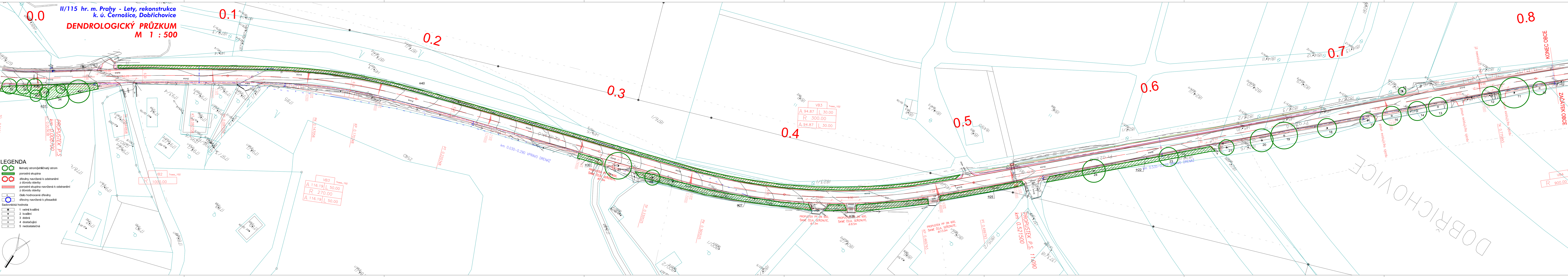
II/115 hr. m. Prahy - Lety, rekonstrukce, k. ú. Černošice

DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

M 1 : 500



II/115 hr. m. Prahy - Lety, rekonstrukce
k. ú. Černošice, Dobřichovice
DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM
M 1 : 500



- LEGENDA**
- listnatý strom/ehličnatý strom
 - porostní skupina
 - dřeviny navržené k odstranění z důvodu stavby
 - porostní skupina navržená k odstranění z důvodu stavby
 - číslo hodnocené dřeviny
 - dřeviny navržené k přesadbě
 - Sadovnícká hodnota
 - 1 velmi kvalitní
 - 2 kvalitní
 - 3 dobrá
 - 4 dostatečná
 - 5 nedostatečná

VB3 Trasa_102

A	94.87	L	30.00
R	300.00		
A	94.87	L	30.00

VB2 Trasa_102

R	1000.00
---	---------

VB3 Trasa_102

A	116.19	L	50.00
R	270.00		
A	116.19	L	50.00

VB4 Trasa_1

R	900.00
---	--------