

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

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

Vypracoval: Ing. Martin Kostřica		Hlavní inženýr projektu: Ing. Daniel Dudík	Investor: Praha 14 Bratří Venclíků 1073/8 198 00 Praha 14
		Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Odpovědný projektant: Ing. Martin Kostřica		Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Číslo zakázky: D-17-041		Datum: 04/2021	
Akce: Severovýchodní pražská cyklomagistrála – Etapa 6			Měřítko: –
			Formát: A4
Příloha: Dendrologický průzkum			Stupeň: DÚR
			Číslo přílohy: F.4
			Souprava:

SEVEROVÝCHODNÍ PRAŽSKÁ CYKLOMAGISTRÁLA

DÚR

Dendrologický průzkum



Obsah

1	Identifikační údaje	3
1.1	Označení stavby	3
1.2	Objednatel studie.....	3
1.3	Zhotovitel studie	3
2	Popis území stavby	4
2.1	Popis stavby	4
2.2	Popis lokality	4
3	Metodika průzkumu.....	4
4	Přílohy	7

Obrázek 1	Umístění stavby v širším území.....	4
-----------	-------------------------------------	---

1 Identifikační údaje

1.1 Označení stavby

Název:	Severovýchodní pražská cyklomagistrála
Kraj (NUTS):	Praha (CZ010),
Okres (LAU):	Praha (CZ020A),
Katastrální území:	Vysočany, Hloubětín
Druh:	Liniová stavba
Stupeň:	DÚR

1.2 Objednatel studie

Název:	Ředitelství silnic a dálnic ČR
Sídlo:	Na Pankráci 546/46, Praha 4, 140 00 IČ: 65993390

1.3 Zhotovitel studie

Název:	PUDIS a. s.
Sídlo:	Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
Kontaktní osoba pro věcná jednání:	Ing. Martin Höfler – ředitel
Kontaktní osoba ve věcech technických:	Ing. Jan Vlček – výrobní ředitel
IČO:	4527 2891
DIČ:	CZ 4527 2891

a) Projektanti jednotlivých profesí

Zpracovatelský kolektiv

Zhotovitel dendrologického průzkumu: Ing. Martin Kostřica

2 Popis území stavby

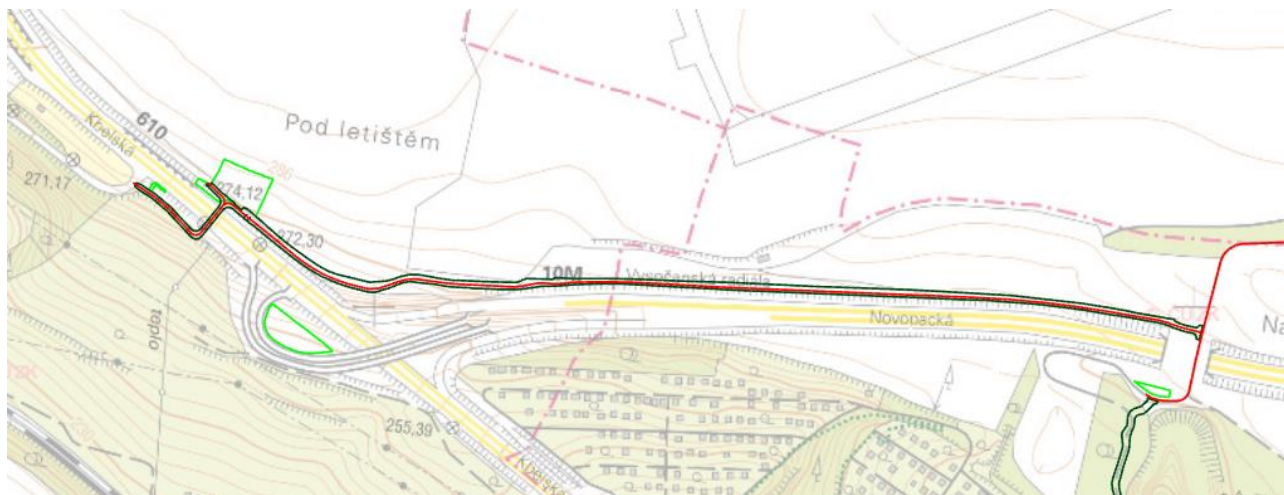
2.1 Popis stavby

Jedná se o novostavbu cyklostezky, která se stane páteří trasou na území hlavního města Prahy. Etapa 6.1. navazuje na záměr cyklomagistrály v k.ú. Horní Počernice. Délka hlavní trasy etapy 6.1. je 1 720 m, součástí této etapy jsou spojky na přilehlou komunikační síť, a to na ulici Borská v délce 268 m a na Panorama Kyje v délce 220 m.

Etapa 6.2. umožňuje napojení na cyklotrasu A266 v délce 1 380 m. spojky, Pražského okruhu a stávající zástavby.

2.2 Popis lokality

Obrázek 1 Umístění stavby v širším území



3 Metodika průzkumu

Tato projektová dokumentace byla zpracována na základě následujících podkladů a průzkumů.

- Digitální mapové podklady – CUZK, 2021
- Vlastní terénní průzkum – PUDIS a.s.–duben 2021

K dokumentaci nebylo poskytnuto stávající geodetické zaměření. Zaměření stromů bylo prováděno pomocí mobilní aplikace využívající GPS systém. Tento systém v mobilním zařízení může vykazovat nepřesnost cca 5 metrů.

Datum provedení místního šetření, jeho účastníci a výsledky

Duben 2021, Ing. Martin Kostřica, Ing. Pavel Macháček.

Dendrologické charakteristiky byly zjišťovány v terénu takto:

Průměr: Měření průměrkou ve výšce 1,3 m nad zemí

Sadovnická hodnota: Kvalifikovaný odhad

Související pojmy

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

Povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les za předpokladu, že tyto nejsou významným krajinným prvkem [§ 3 písm. b) zákona] nebo stromořadí a jsou splněny ostatní podmínky stanovené zákonem a jinými právními předpisy, se podle § 8 odst. 3 zákona nevyžaduje pro stromy o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí nebo souvislé keřové porosty do celkové plochy 40 m²

Povolení se dále nevyžaduje pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin a pro ovocné dřeviny rostoucí na pozemcích v zastavěném území evidovaných v katastru nemovitostí jako druh pozemku zahrada, zastavěná plocha a nádvoří nebo ostatní plocha se způsobem využití pozemku zeleň

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

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

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

Ochranná pásma:

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

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

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

Ochrana kmene:

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

Dle ČSN 83 9061 je nutné v těchto případech opatřit kmen vypolštářovaným bedněním z fošen, vysokým nejméně 2 m. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu a nesmí být osazeno přímo na kořenové náběhy.

Současně s ochranou nadzemní části se aplikují opatření pro ochranu chráněného pásma stromu před mechanickým poškozením a zhutněním půdy.

Ochrana půdy uvnitř chráněné kořenové zóny:

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

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

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

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

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

Popis a charakteristika jedince:

1 - velmi hodnotný strom, typický vzhled a charakteristické znaky příslušného taxonu, pěstebně a kompozičně plnohodnotný

2 - nadprůměrně hodnotný strom, plně odpovídající pěstebním a kompozičním potřebám, strom plně vitální, zdravý

3 - průměrně hodnotný strom s předpokladem dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou a zdravotním stavem, pěstebně nebo kompozičně využitelný

4 - podprůměrně hodnotný strom obvykle s předpokladem poměrně krátkodobé existence. Pěstebně a kompozičně neperspektivní jedinec.

5 - velmi málo hodnotný strom, jedinci odumírají nebo jsou odumřelí

Vypracoval:

Ing. Martin Kostřica

4 Přílohy

Tabulková část: Soupis dotčených dřevin

Výkresová část: Situace se zákresem a očíslováním dřevin do katastrální mapy

Soupis inventarizované zeleně

Soupis inventarizované zeleně								
Č.	Dřevina		Průměr v=1,3m	Obvod v=1,3m	SH	č. parc.	povolení	poznámka
	latinský název	český název	(cm resp. m ²)	(cm)				(cm)
k.ú. Hloubětín								
1	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	8	26	3	1356/31		
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	9	27	3	1356/31		
3	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	5	17	3	1356/31		
4	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	9	27	3	1356/31		
5	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	7	23	3	1356/31		
6	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	8	24	3	1356/31		
7	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	6	19	3	1356/31		
8	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	5	16	3	1356/31		
9	<i>Fraxinus excelsior</i>	javor horský	9	27	3	1356/31		
k.ú. Vysočany								
10	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	17	54	4	1726/35		
11	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	6	18	3	1726/45		
12	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	18	56	4	1726/45		
13	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	11	33	4	1726/45		
14	<i>Rosa canina, Prunus spinosa</i>	růže šípková, trnka obecná	-		3	1726/45		
15	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	15	48	4	1726/45		
16	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	6	19	4	1726/45		
17	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	9	27	4	1726/34		
18	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	10	32	4	1726/34		
19	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	16	50	4	1726/34		
20	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	31	96	4	1726/34	ano	2kmen
21	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	6	20	4	1726/34		7ks
22	<i>Rosa canina, Prunus</i>	růže šípková, trnka obecná	-		3	1726/34		15ks růže šípkové, 7ks trnek obecných
23	<i>Juglans sp.</i>	ořešák	4	11	3	1726/34		
24	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	7	22	4	1726/34		
25	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	17	54	4	1726/34		
26	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	17	54	4	1726/34		3kmen
27	<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý	22	70	4	1726/44		mimo zábor stavby
28	<i>Rosa canina, Prunus</i>	růže šípková, trnka obecná	-		3	1726/34		18ks růže šípková, 3ks trnka obecná
29	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	16	51	4	1726/34		

Soupis inventarizované zeleně

30	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	13	40	4	1726/34		
31	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	-		4	1726/34		2ks keř
32	<i>Rosa canina</i> , <i>Prunus</i>	růže šípková, trnka obecná	-		3	1726/31		7ks růže šípková, 3ks trnka obecná - keře
33	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	32	100	4	1726/31	ano	mnohokmen
34	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	38	120	4	1726/41	ano	2kmen
35	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	38	120	4	1726/31	ano	mnohokmen
36	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	16	50	5	1726/41		
37	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	24	75	4	1726/41		mnohokmen
38	<i>Populus tremula</i>	topol osika	16	50	4	1726/41		
39	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	27	85	5	1726/41	ano	mnohokmen
40	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	23	72	4	1726/41		mnohokmen
41	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	-		4	1726/41		keř
42	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	11	35	3	1726/41		2kmen
43	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	-		4	1726/41		keř
44	<i>Prunus sp.</i>	slivoň	33	105	4	1745/18	ano	mnohokmen, mimo zábor stavby
45	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	-		4	1726/41		keř
46	<i>Rosa canina</i> , <i>Sambucus</i>	růže šípková, bez černý	-		4	1726/41		2ks bez černý, 1ks růže šípková, keře
47	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	-		4	1726/41		keřový porost
48	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	-		4	1726/41		keř
49	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	-		4	1726/41		keř
50	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	-		4	1726/41		keř
51	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	-		4	1726/41		keř
52	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	27	86	4	1726/41	ano	2kmen
53	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	-		4	1726/21		keř
54	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	-		4	1726/21		keř
55	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	21	65	4	1726/21		mnohokmen
56	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	-		4	1726/21		6ks trnka obecná, keře
57	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	-		4	1726/21		keř
58	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	10	30	4	1726/38		
59	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	18	55	4	1726/37		
60	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	-		4	1726/37		keř
61	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	33	103	4	1782/6	ano	3kmen
62	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	25	77	4-5	1782/6		3kmen
63	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	11	34	4-5	1782/6		
64	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	8	24	4-5	1782/6		
65	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	9	29	4-5	1782/6		
66	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	10	32	4-5	1782/6		
67	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	48	150	4-5	1782/6	ano	mnohokmen
68	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	19	60	4	1782/1		2kmen
69	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	32	100	4	1782/1	ano	4kmen

Soupis inventarizované zeleně

70	<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor horský	29	90	4	1782/1	ano	3kmen
71	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	30	95	5	1782/1	ano	3kmen
72	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	17	52	5	1782/1		
73	<i>Rosa canina, Rubus</i>	růže šípková, ostružiník	-		4	1782/1		keř
74	<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	9	27	4	1782/1		
75	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	13	42	4	1782/1		2kmen
76	<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	13-16	40-50	5	1782/1		5ks
77	<i>Populus tremula</i>	topol osika	40	125	4	1782/1	ano	
78	<i>Populus tremula</i>	topol osika	57	180	4	1782/1	ano	3kmen

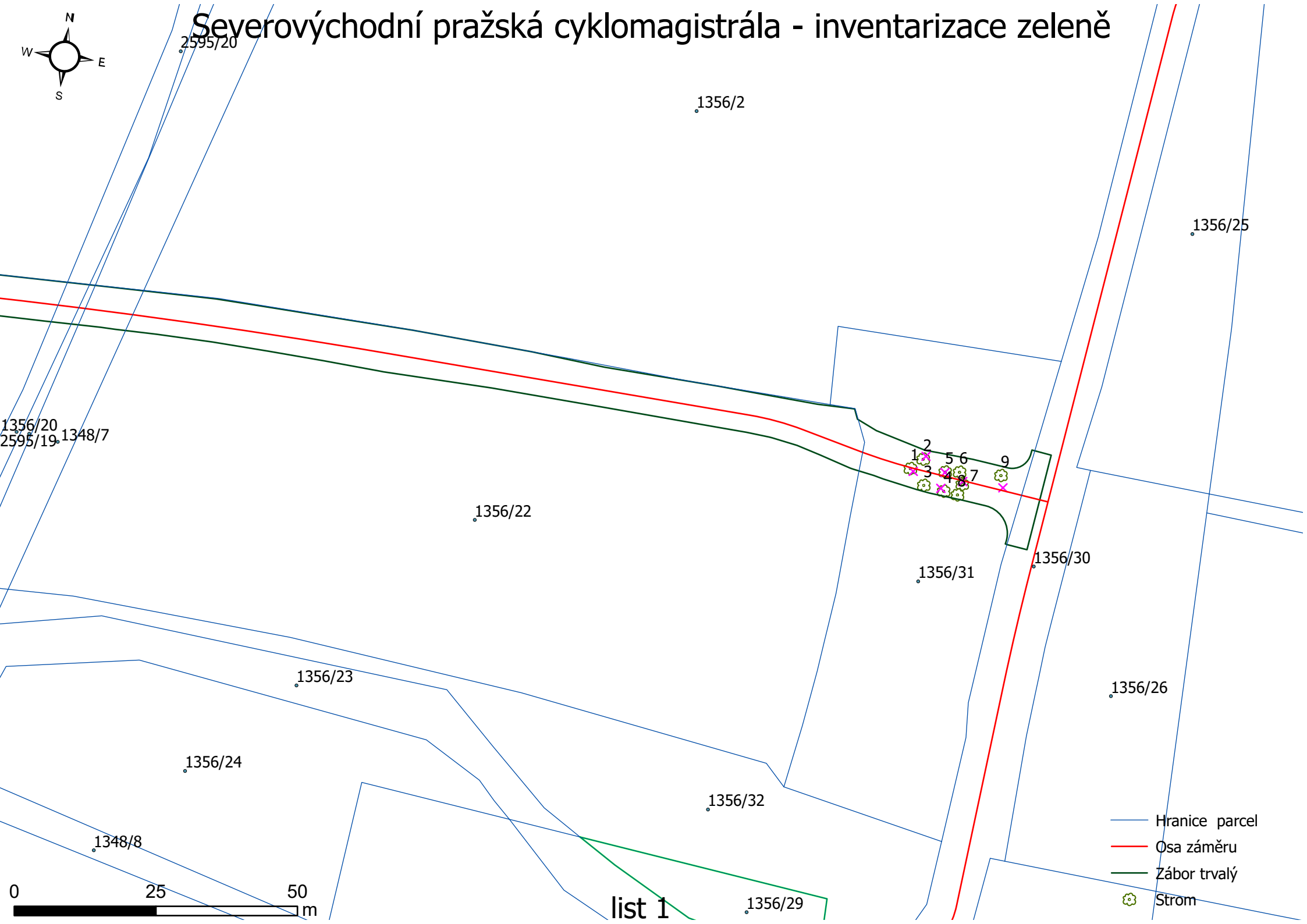
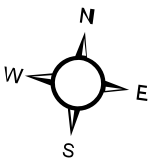
SH - sadovnická hodnota:

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

obvod - u vícekmennů náhradní obvod

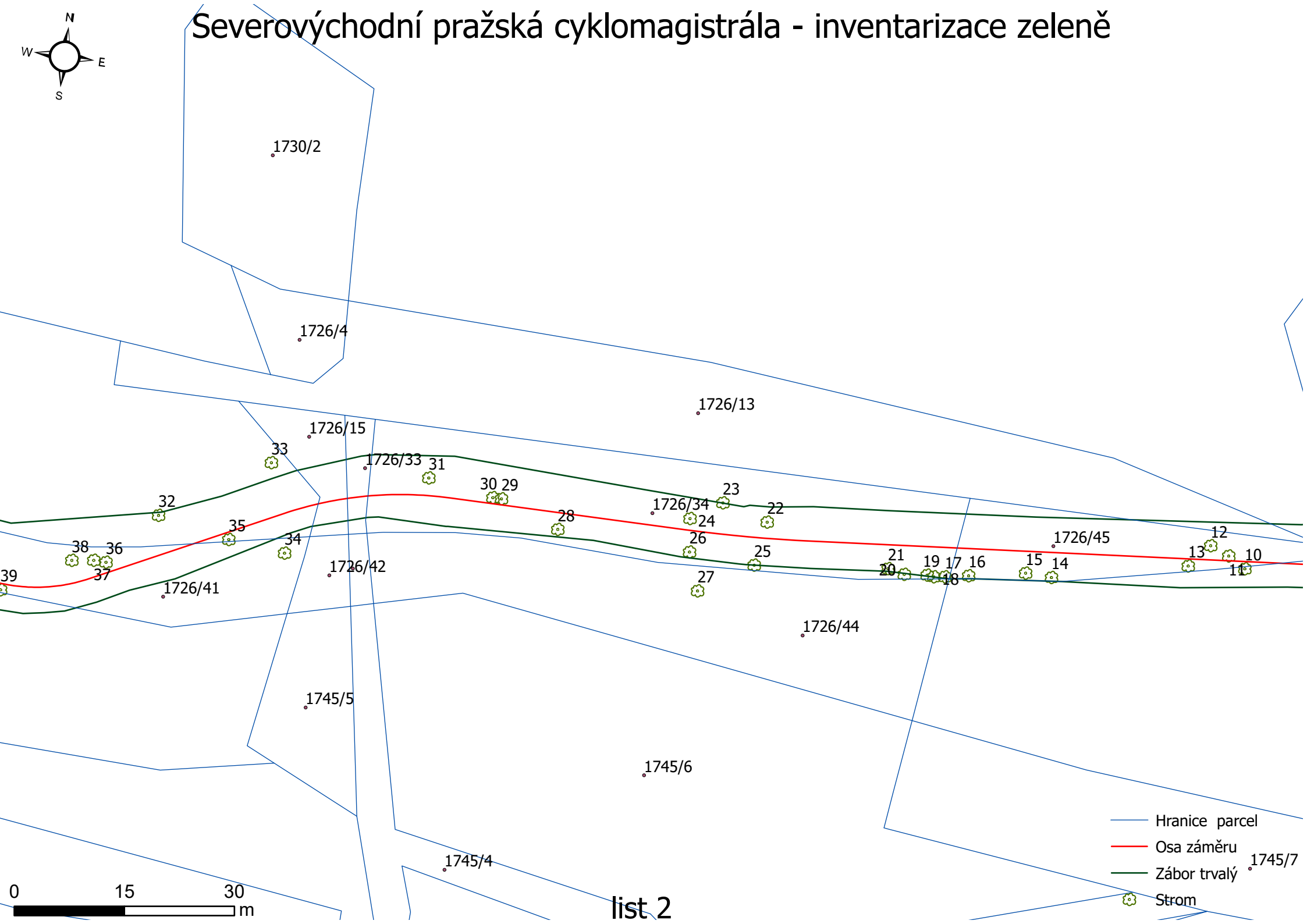
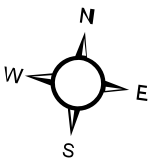
¹⁾ vícekmenný

Severovýchodní pražská cyklomagistrála - inventarizace zeleně

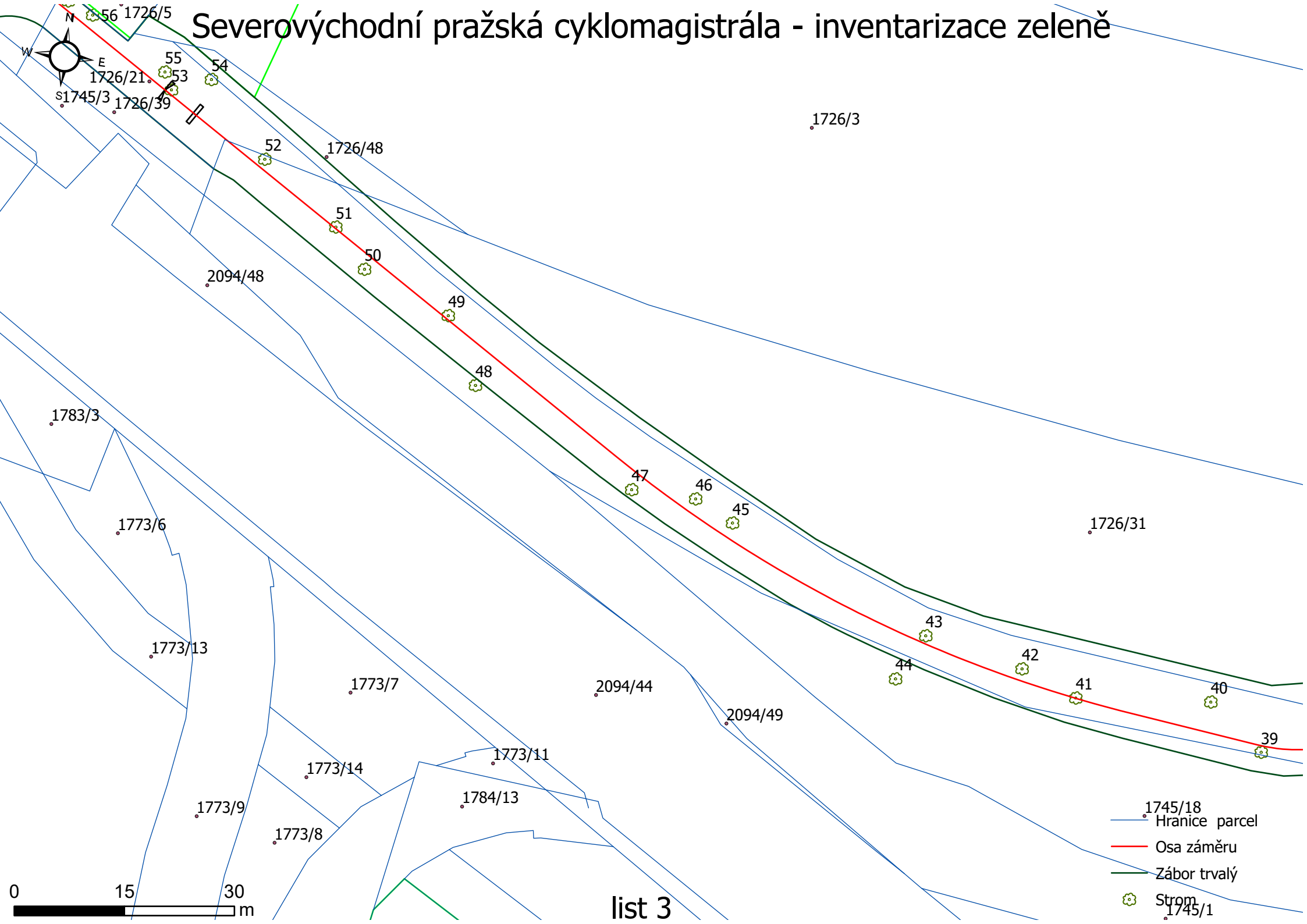


- Hranice parcel
- Osa záměru
- Záběr trvalý
- Strom

Severovýchodní pražská cyklomagistrála - inventarizace zeleně



Severovýchodní pražská cyklomagistrála - inventarizace zeleně



Severovýchodní pražská cyklomagistrála - inventarizace zeleně

