

INVENTARIZACE DŘEVIN JAKO PODKLAD K ŽÁDOSTI O KÁCENÍ

09/2016

OBSAH

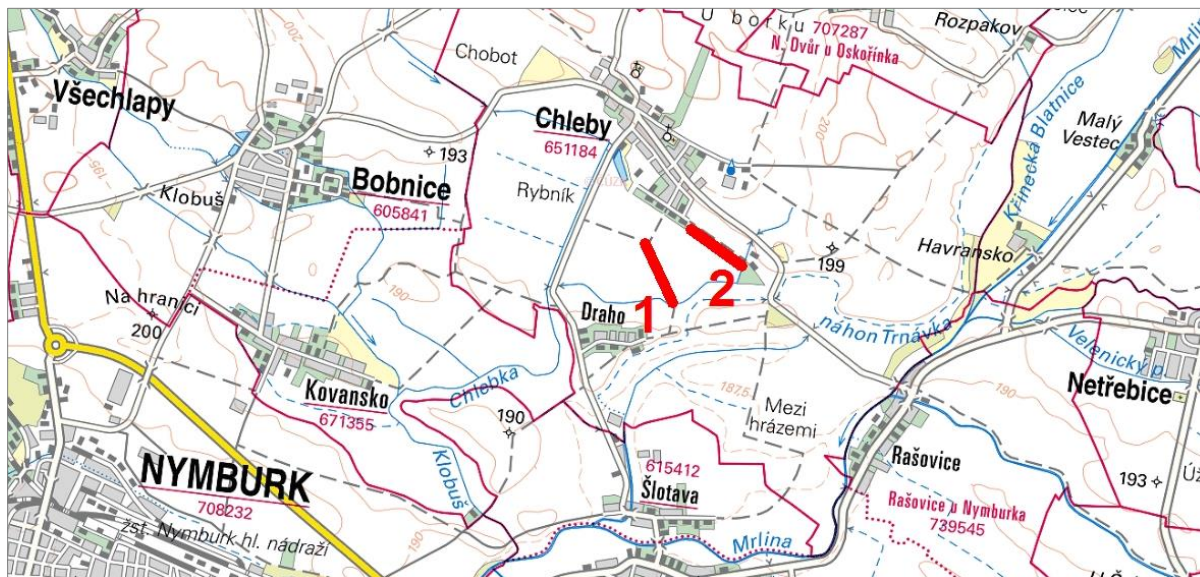
LOKALIZACE	2
ZHODNOCENÍ STAVU DŘEVIN.....	2
PŘÍLOHY	4
A) INVENTARIZAČNÍ TABULKY	4
B) FOTODOKUMENTACE	9
C) SITUČNÍ ZÁKRES DŘEVIN.....	10

LOKALIZACE

Dvě samostatné části v katastrálním území Chleby (okr. Nymburk) na jihovýchodním okraji vsi Chleby, mimo intravilán:

1. stromořadí topolů kanadských podél polní cesty na Draho v prodloužení ulice Zelená (viz schéma níže, v tabulkách inventarizace zkratka 1T);
2. alej švestek v prodloužení ulice Jára Cimrmana směrem k obalovně (viz schéma níže, v tabulkách inventarizace zkratka 2S).

Situační zakres dřevin v měřítku 1:500 je součástí samostatné přílohy C.



Lokalizace stromořadí v rámci širšího okolí.

ZHODNOCENÍ STAVU DŘEVIN

Inventarizační tabulky hodnocených dřevin jsou součástí přílohy A. Inventarizační tabulky obsahují pouze základní dendrometrické a identifikační údaje (pořadové číslo, druh dřeviny, výčetní tloušťka stromů; velikosti ploch keřů a druhové zastoupení v plochách keřů).

Počet stromů určených ke kácení podléhajících povolení kácení:

- v části 1T (topolové stromořadí) je 99 (jedna dřevina má nižší výčetní tloušťku, povolení kácení podléhá protože je součástí stromořadí);
- v části 2S (švestková alej) je 36 (z celkových 99 kusů stromů švestkovky).

Celková výměra keřů, podléhajících povolení kácení, v části 2S je 611 m².

Zhodnocení stavu topolového stromořadí (1T)

Jedná se o prodouvací větrolam (nevhodný typ větrolamu), délky cca 450 m. Větrolam tvoří jedna řada 99 ks stromů, bez keřového patra. Stromy jsou ve sponu necelé 4 m. Větrolam byl založen v 50. letech 20. stol.

S jedinou výjimkou (nálet jasanu) je stromořadí tvořeno topolem kanadským (*Populus x canadensis*), což je rychle rostoucí a krátkověká dřevina s měkkým dřevem a nízkou životností (produkčně se těží ve věku 20 -40 let). Topol trpí v hustých výsadbách houbovými chorobami (případ tohoto stromořadí) a vývojovými vadami v architektuře koruny. Tento druh obecně není vhodný pro „trvalejší“ krajinou zeleň.

Stromořadí je ve věku 60 let, s ohledem na vlastnosti druhu (výše) a stanoviště (vystavené počasí, vysazené „na husto“) je za hranici své životnosti. U převážné části stromů je řada defektů:

- lámaní přetíženého kosterního větvení;
- selhávání celkové architektury stromu, např. zlom celého stromu v třetině/polovině kmene (část těchto zlomených terminálů leží ve větvení sousedních stromů);
- zhruba třetina stromů je napadena dřevokaznou houbou.

Stromy jsou nebezpečné pro své stáří - křehkost a špatný zdravotní stav, jsou nebezpečné zvláště za zhoršených povětrnostních podmínek nebo po bouřkách a silnějších větrech.

Za pokácené stromy bude vysazena náhrada - dlouhověké dřeviny dub letní a lípa srdčitá. Spon výsadby bude větší než v původním větrolamu, s ohledem na prostor pro vývoj jednotlivých stromů. Celkový počet vysazených stromů bude tedy nižší. Místo 99 bude vysazeno 37 stromů o sponu 12 m.

Vyhodnocení funkčního a estetického významu: větrolam má funkci krajinnotvornou (pohledová dominanta) či mikroklimatickou (ochrana před vlivy počasí, zvyšování vlhkosti aj). Funkci protierozní neplní. Větrná eroze okolním pozemkům ani nehrozí. S ohledem na charakter krajiny v okolí (nedostatek zeleně) je žádoucí zvýšená ochrana všech prvků krajinné zeleně. Limitem u stromořadí a jeho zachování v čase je jeho druhové složení (krátkověký a „křehký“ topol, výška dřevin; poškození viz výše). Z důvodu zajištění bezpečnosti provozu, vs. délka efektu sesazení dřevin a cena za ošetření, je zachování stromořadí nerealné.

Zhodnocení stavu švestkové aleje (2S)

Jedná se o alej délky cca 570 m. Alej je tvořena dvěma stromořadími po obou stranách cesty. Celkový počet stromů je 99, z toho 36 je navrženo ke kácení. Stromy jsou ve sponu cca 6 m, ale velká část původních dřevin z aleje již vypadla (mezery ve sponu, chybí cca polovina dřevin). Alej je stáří cca 60 let a je tvořena pouze ovocnými dřevinami zejména švestkami (výjimka 2 třešně, 2 jabloně, 1 vzrostlý stromovitý hloh). Mezery ve sponu aleje jsou zarostlé náletovými křovinami. Náletové křoviny omezují v růstu i samotné švestky, což je mmj. příčinou zhoršeného zdravotního stavu. Z toho důvodu budou náletové křoviny odstraněny.

Dřeviny v aleji jsou na hranici své životnosti, proto je cílem postupná obnova aleje (v horizontu dalších 2-10 let). Švestky jsou díky své výšce a charakteru dřeva (pevnější) méně nebezpečné než topoly ve stromořadí 1T. Zdravotní stav švestek však není dobrý, vyskytují se zlomy kosterních větví, nezhojené velké rány po nevhodně provedených řezech, suché větve následkem zastínění (přerůstáním náletových křovin), velké praskliny na kmeni a dřevokazné houby. Stromy, které jsou v nejhorším stavu, jsou navrženy ke kácení. Ostatní dřeviny budou v následujících etapách ošetřeny tak, aby byly bezpečné. V dlouhodobém horizontu je žádoucí obnova všech stromů v aleji, tedy postupné kácení všech starých švestek a jejich náhrada.

Za nyní pokácené švestky bude vysazena náhrada. Stromy budou vysazeny také do mezer po dříve vypadlých stromech v aleji a do mezer po nyní vykácených stromech. Druh dřeviny bude stejný, švestky klasických odrůd. Dále budou vysazeny hrušně. Spon výsadeb bude dodržen – 6 m.

Vyhodnocení funkčního a estetického významu: švestková alej má funkci krajinnotvornou (charakteristický rys krajiny – ovocná stromořadí), v omezené míře produkční (ovoce), dále estetickou (oblíbený cíl vycházek, atraktivita v květu) a mikroklimatickou (ochrana před vlivy počasí, zvyšování vlhkosti aj). Její postupná obnova je žádoucí proto, aby tyto funkce mohly být kontinuálně zachovány. Proto je v první etapě obnovy aleje navrženo ke kácení pouze 36 stromů v nejhorším stavu.

PŘÍLOHY

A) INVENTARIZAČNÍ TABULKY

STROMY V TOPOLOVÉM STROMOŘADÍ A ŠVESTKOVÉ ALEJI						
Část	Pořadové číslo	Taxon	Český název	Výška [m]	Obvod kmene [cm]	Poznámka
1T	1	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	265	
1T	2	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	19	185	
1T	3	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	195	
1T	4	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	14	170	
1T	5	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	19	205	
1T	6	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	215	
1T	7	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	258	zlomený terminál
1T	8	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	10	217	torzo, plodnice na kmeni
1T	9	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	7	63	nálet, podléhá povolení kácení – má sice obvod menší než 80 cm, ale je součástí stromořadí
1T	10	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	222	suché kosterní větve
1T	11	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	21	240	
1T	12	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	21	264	
1T	13	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	19	170	
1T	14	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	240	
1T	15	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	260	
1T	16	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	195	vrůstá do sousedního, silný náklon
1T	17	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	215	
1T	18	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	13	230	torzo, zlomený terminál (leží na sousedních stromech)
1T	19	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	253	v koruně leží zlomený terminál sousedního stromu
1T	20	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	12	245	torzo, plodnice hub
1T	21	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	240	50% kosterního větvení suchá
1T	22	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	230	náklon
1T	23	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	208	
1T	24	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	198	zlomený terminál
1T	25	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	260	50% kosterního větvení suchá
1T	26	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	232	
1T	27	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	260	suché kosterní větve
1T	28	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	260	
1T	29	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	16	250	zlomený terminál
1T	30	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	230	
1T	31	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	280	
1T	32	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	10	240	torzo, plodnice hub
1T	33	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	16	260	
1T	34	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	14	280	zlomený terminál, plodnice hub
1T	35	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	15	253	torzo, prakticky bez kosterního větvení
1T	36	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	10	220	mrtvé torzo
1T	37	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	6	230	torzo
1T	38	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	250	
1T	39	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	220	zlomený terminál

STROMY V TOPOLOVÉM STROMOŘADÍ A ŠVESTKOVÉ ALEJI						
Část	Pořadové číslo	Taxon	Český název	Výška [m]	Obvod kmene [cm]	Poznámka
1T	40	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	280	
1T	41	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	190	vrůstá do sousedního
1T	42	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	263	zlámané kosterní větve
1T	43	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	16	210	torzo
1T	44	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	9	280	torzo
1T	45	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	12	233	
1T	46	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	16	260	
1T	47	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	260	
1T	48	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	16	218	
1T	49	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	230	
1T	50	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	238	
1T	51	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	14	212	torzo
1T	52	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	240	
1T	53	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	217	
1T	54	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	240	
1T	55	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	19	235	
1T	56	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	242	
1T	57	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	13	250	torzo, zlomený terminál položený do sousedních stromů, plodnice hub
1T	58	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	260	v koruně leží zlomený terminál sousedního stromu
1T	59	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	222	v koruně leží zlomený terminál sousedního stromu
1T	60	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	245	v koruně leží zlomený terminál sousedního stromu
1T	61	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	230	
1T	62	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	180	podélná rána na kmeni
1T	63	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	321	zlomený terminál
1T	64	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	22	245	zlomený terminál
1T	65	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	19	222	
1T	66	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	189	silný náklon směrem do lesíka
1T	67	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	9	152	torzo, plodnice hub
1T	68	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	19	203	zlomený terminál
1T	69	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	22	245	silný náklon
1T	70	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	22	207	silný náklon
1T	71	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	180	
1T	72	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	21	232	silný náklon
1T	73	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	195	silný náklon
1T	74	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	16	170	silný náklon
1T	75	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	22	234	

STROMY V TOPOLOVÉM STROMOŘADÍ A ŠVESTKOVÉ ALEJI						
Část	Pořadové číslo	Taxon	Český název	Výška [m]	Obvod kmene [cm]	Poznámka
1T	76	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	16	236	zlomený terminál
1T	77	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	16	238	silný náklon
1T	78	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	22	240	zlomy kosterního větvení
1T	79	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	16	160	silný náklon
1T	80	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	22	190	dvoukmen, druhý kmen má obvod 119
1T	81	<i>Fraxinusexcelsior</i>	jasan ztepilý	7	91	silný náklon
1T	82	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	14	123	silný náklon
1T	83	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	22	203	
1T	84	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	203	zlomený terminál
1T	85	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	242	
1T	86	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	18	248	silný náklon
1T	87	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	22	190	
1T	88	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	213	
1T	89	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	8	223	torzo, plodnice hub
1T	90	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	17	205	silný náklon
1T	91	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	8	219	torzo, plodnice hub
1T	92	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	14	206	
1T	93	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	16	195	zlomený terminál
1T	94	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	22	208	
1T	95	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	212	
1T	96	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	228	
1T	97	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	16	196	silný náklon
1T	98	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	20	174	
1T	99	<i>Populus x canadensis</i>	topol kanadský	19	288	proschlé kosterní větvení
2S	1	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	140	-
2S	2	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	160	
2S	3	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	110	
2S	4	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	117	-
2S	5	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	89	
2S	6	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	103	-
2S	7	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	82	
2S	8	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	134	-
2S	9	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	120	-
2S	10	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	122	

STROMY V TOPOLOVÉM STROMOŘADÍ A ŠVESTKOVÉ ALEJI						
Část	Pořadové číslo	Taxon	Český název	Výška [m]	Obvod kmene [cm]	Poznámka
2S	11	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	153	
2S	12	<i>Prunus cerasifera</i>	myrobalán	prům. 6 m	60-80	mnohokmen, obvody kmenů v rozmezí (40) – 60 – 80 cm
2S	13	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	104	-
2S	14	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	170	
2S	15	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	92	-
2S	16	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	125	-
2S	17	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	112	-
2S	18	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	125	
2S	19	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	140	-
2S	20	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	105	
2S	21	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	168	
2S	22	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	113	-
2S	23	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	125	-
2S	24	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	98	
2S	25	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	120	-
2S	26	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	115	-
2S	27	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	140	
2S	28	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	125	-
2S	29	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	96	-
2S	30	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	156	
2S	31	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	160	
2S	32	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	126	-
2S	33	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	98	
2S	34	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	120	
2S	35	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	107	-
2S	36	<i>Prunus domestica</i>	švestka domácí	prům. 6 m	132	

PLOCHY KEŘŮ VE ŠVESTKOVÉ ALEJI				
Část	Pořadové číslo VP	Taxon	Český název	Plocha [m ²]
2S	1	<i>Crataegus</i> sp, <i>Prunus cerasifera</i> , <i>Sambucus nigra</i>	hloh, slivoň myrobalán, bez černý	137
2S	2	<i>Crataegus</i> sp, <i>Prunus cerasifera</i>	hloh, slivoň myrobalán	129
2S	3	<i>Crataegus</i> sp, <i>Prunus cerasifera</i>	hloh, slivoň myrobalán	85
2S	4	<i>Crataegus</i> sp, <i>Prunus cerasifera</i>	hloh, slivoň myrobalán	146
2S	5	<i>Crataegus</i> sp, <i>Prunus cerasifera</i> , <i>Sambucus nigra</i>	hloh, slivoň myrobalán, bez černý	115

B) FOTODOKUMENTACE

Celkový pohled na střední úsek větrolamu.



Detail korun stromů.



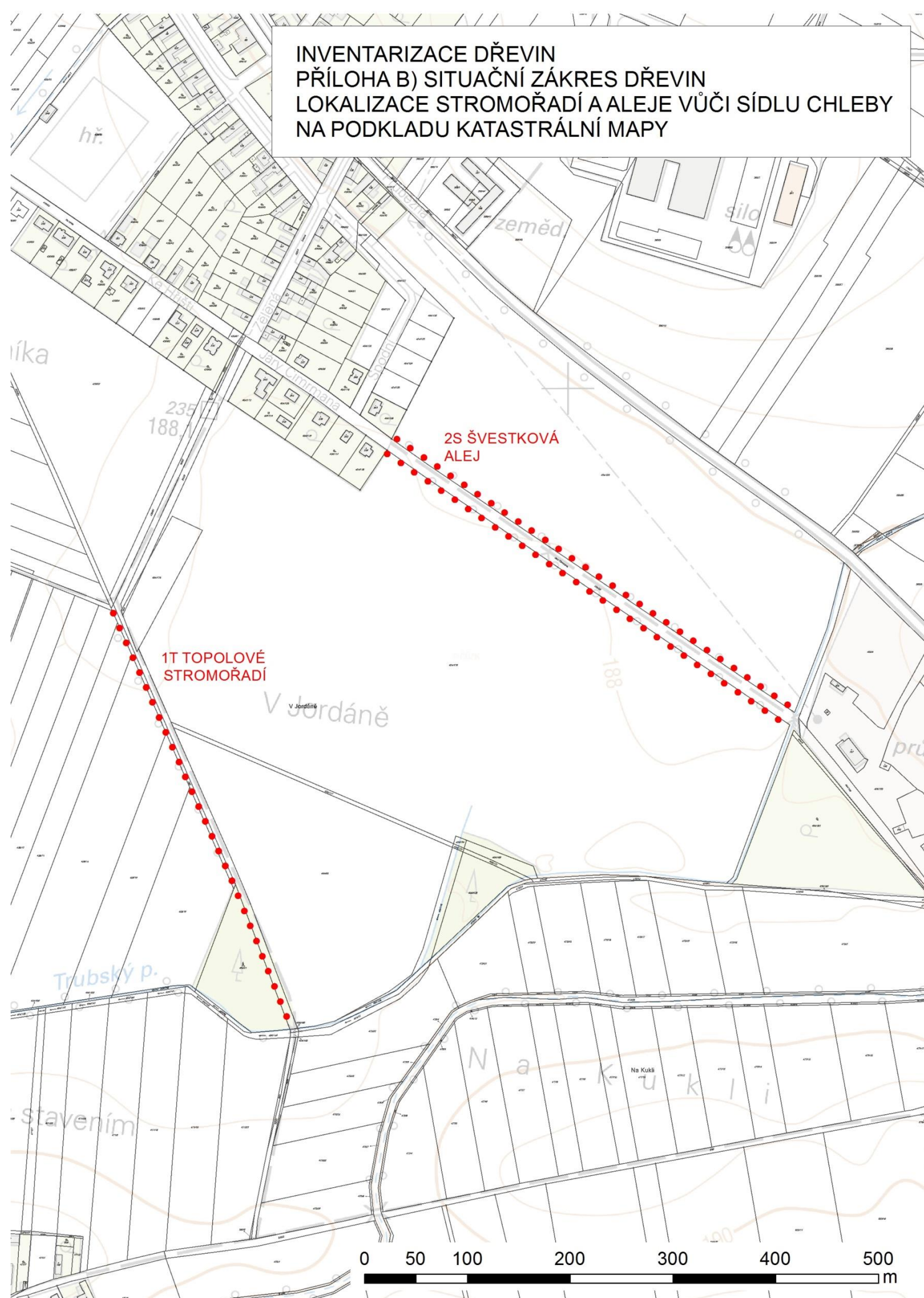
Pohled východním směrem v půlce aleje.



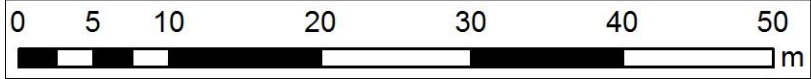
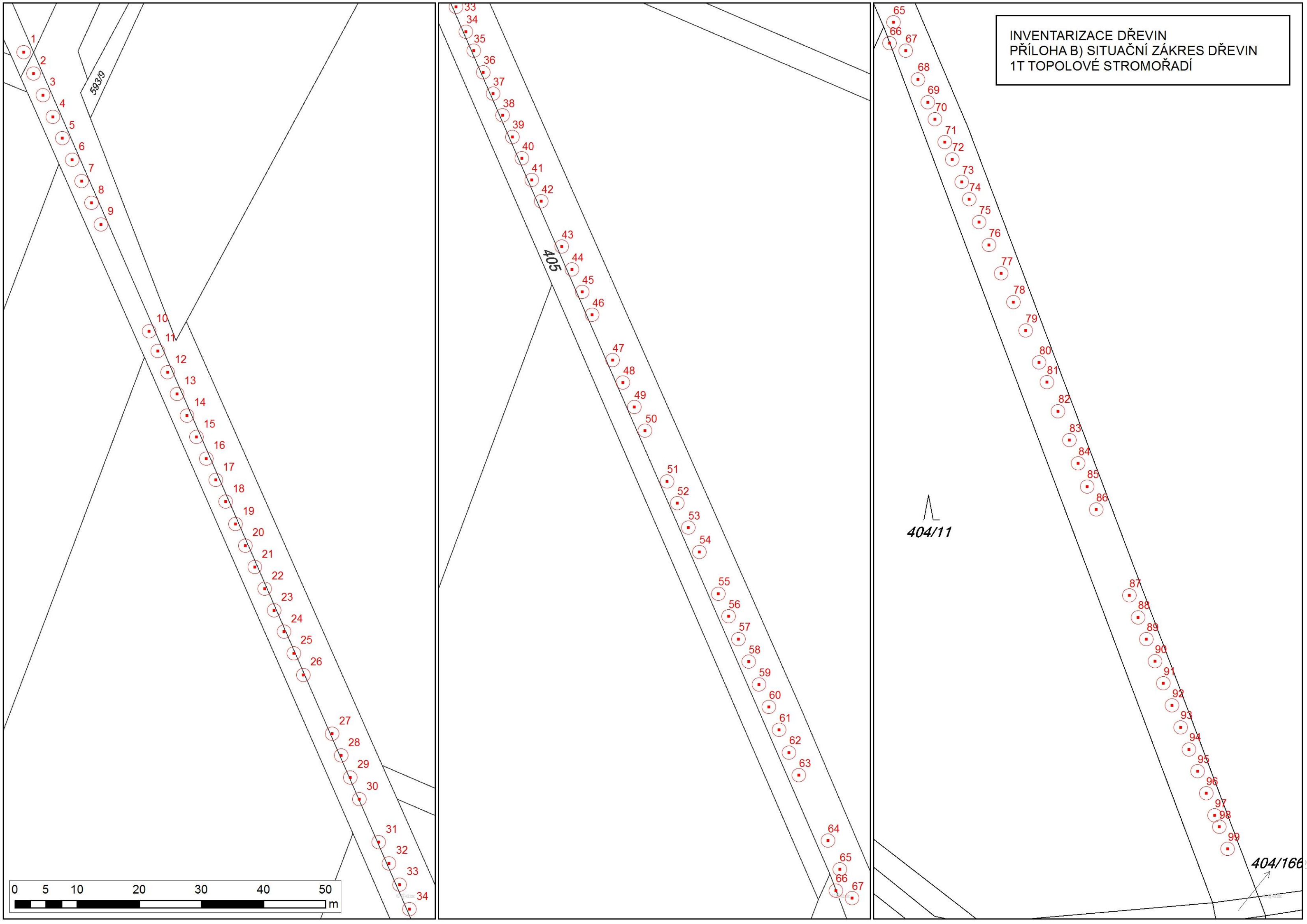
C) SITUČNÍ ZÁKRES DŘEVIN

- LOKALIZACE STROMOŘADÍ A ALEJE VŮČI SÍDLU CHLEBY
- 1T TOPOLOVÉ STROMOŘADÍ, M 1:500
- 2S ŠVESTKOVÁ ALEJ – ČÁST A, M 1:500
- 2S ŠVESTKOVÁ ALEJ – ČÁST B, M 1:500

INVENTARIZACE DŘEVIN
PŘÍLOHA B) SITUAČNÍ ZÁKRES DŘEVIN
LOKALIZACE STROMOŘADÍ A ALEJE VŮČI SÍDLU CHLEBY
NA PODKLADU KATASTRÁLNÍ MAPY



INVENTARIZACE DŘEVIN
PŘÍLOHA B) SITUAČNÍ ZÁKRES DŘEVIN
1T TOPOLOVÉ STROMOŘADÍ

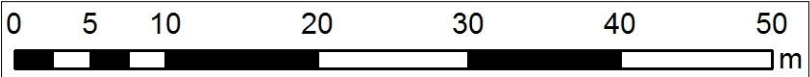
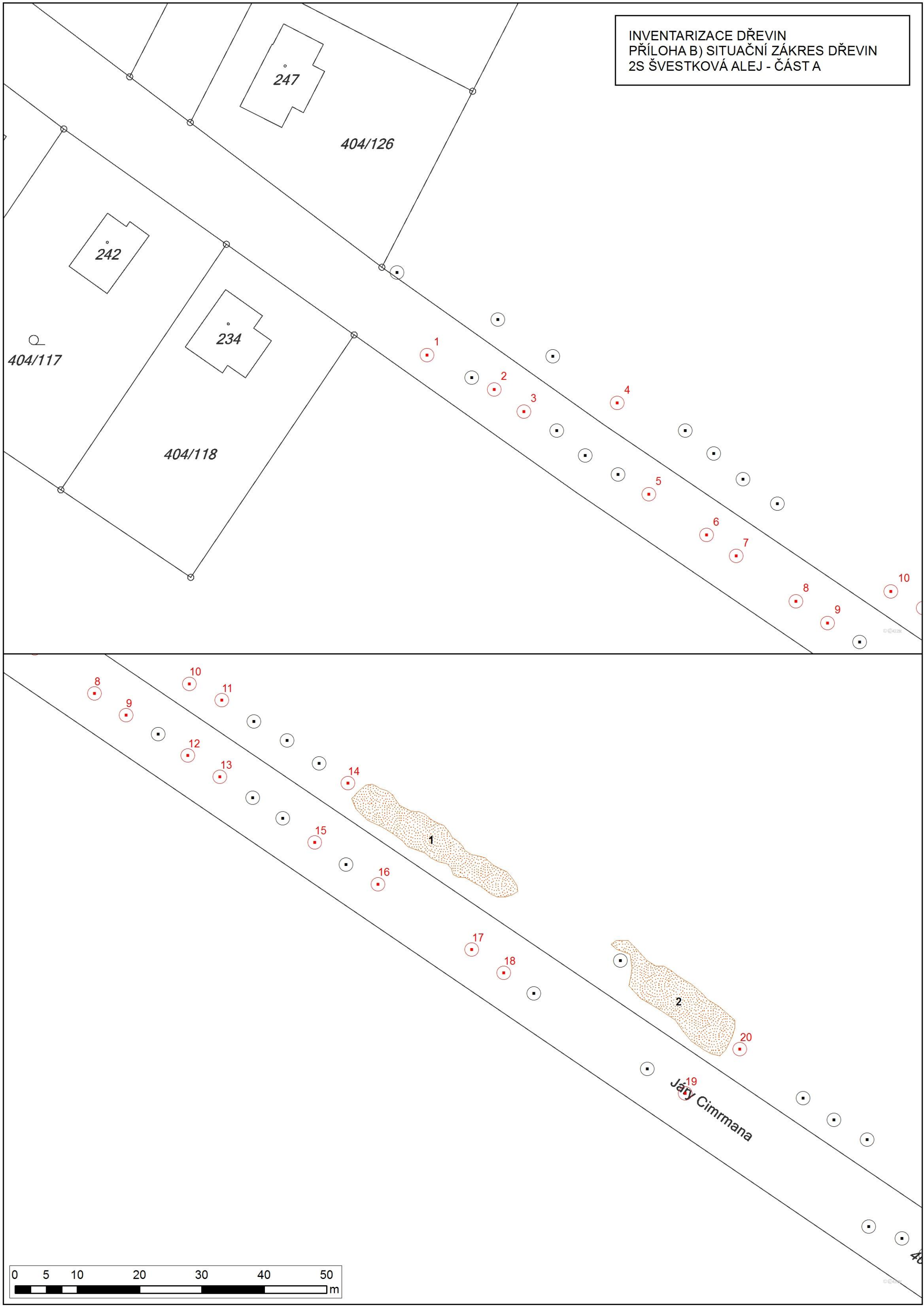


404/11

405

404/166

INVENTARIZACE DŘEVIN
PŘÍLOHA B) SITUAČNÍ ZÁKRES DŘEVIN
2S ŠVESTKOVÁ ALEJ - ČÁST A



INVENTARIZACE DŘEVIN
PŘÍLOHA B) SITUAČNÍ ZÁKRES DŘEVIN
2S ŠVESTKOVÁ ALEJ - ČÁST B

