

PŘÍLOHA Č.1
Dendrologický průzkum

Obsah:

1.	Identifikační údaje	3
2.	Úvod	3
3.	Mimolesní zeleň v prostoru stavby	4
4.	Kácení - mimolesní zeleň	4
5.	Fotodokumentace	10
6.	Ochrana dřevin po dobu stavby	14
7.	Náhradní výsadby	14
8.	Závěr	14
9.	Literatura	14

1. Identifikační údaje

Název stavby:	PD včetně AD a GTP pro realizace prvků PSZ v k.ú. Štítary u Krásné (polní cesty)
Stupeň projektové dokumentace:	DSP/PDPS
Část dokumentace:	Dendrologický průzkum
Druh stavby:	Liniová stavba
Odvětví:	Silniční doprava
Parcelní čísla pozemků:	1073, 1082, 1083, 1064, 1125, 1159
Kraj:	Karlovarský
Dotčené katastrální území:	Štítary u Krásné 673 366
Objednatel:	Česká republika – Státní pozemkový úřad Krajský pozemkový úřad pro Karlovarský kraj
Adresa sídla:	Chebská 48/73, 360 06 Karlovy Vary
IČO:	01312774
Zhotovitel:	GEOREAL spol s.r.o.
Adresa sídla:	Hálkova 12, 301 00 Plzeň
IČO:	40527514
Telefon:	+420 725 403 871
E-mail:	t.valina@spucr.cz
Dendrologický průzkum zpracoval:	Ing. Martina Kolářová
IČO:	11690968

2. Úvod

Dendrologický průzkum je součástí dokumentace pro stavební povolení pro stavbu **PD včetně AD a GTP pro realizace prvků PSZ v k.ú. Štítary u Krásné (polní cesty)**.

Zájmové území se nachází v Karlovarském kraji, v přírodním parku Smrčiny, v katastrálním území Štítary u Krásné. Jedná se o rekonstrukci stávajících účelových komunikací včetně odvodnění a dostavbu nových.

Tato příloha podklad pro žádost o vydání závazného stanoviska orgánu ochrany přírody z důvodu kolize dřevin rostoucích mimo les se stavbou a stanovení náhradních výsadeb. Stavebník podá žádost na příslušný obecní úřad (Obecní úřad obce Krásná). Náležitosti žádosti jsou stanoveny vyhláškou č.189/2013 Sb. §4¹, v §

V zájmovém území proběhlo venkovní šetření, při kterém byla zanesena do podrobné situace poloha jednotlivých dřevin. Dřeviny byly očíslovány. Byla sestavena přehledná tabulka, ve které jsou uvedeny:

- pořadové číslo dřevin;
- druhové jméno české;
- druhové jméno vědecké;
- forma (strom, skupina stromů, keř, porost dřevin, atp.);
- obvod kmene v cm ve výšce 1,3 m nad zemí (pouze u stromů);
- celková výška v m;
- průměr koruny (m) (pouze u stromů)
- plocha porostu v m² (pouze u křovin);
- parcelní číslo;
- poznámka týkající se zdravotního stavu, poškození, vzhledu, případně podrostu.

Součástí průzkumu je pořízení fotodokumentace.

¹ Žádost o povolení o kácení a oznámení o kácení dřevin rostoucích mimo les musí obsahovat:

-jméno a adresu žadatele

-doložení vlastnického či nájemního vztahu žadatele k pozemkům a dřevinám rostoucím mimo les

-specifikaci dřevin rostoucích mimo les, které mají být káceny, zejména jejich druh, počet, velikost plochy keřů včetně situačního

zákresu

-udání obvodu kmene stromu ve výšce 130 cm nad zemí

-zdůvodnění žádosti

3. Mimosleň zeleň v prostoru stavby

Doprovodná zeleň v zájmovém území je tvořena především vzrostlými javory (*Acer pseudoplatanus*), břízami (*Betula pendula*), smrky (*Picea abies*) a vrbami (*Salix caprea*). Hojně jsou zde zastoupeny jasaný (*Fraxinus excelsior*) a mnohdy odumřelé nebo odumírající jeřáby (*Sorbus aucuparia*). Keřové patro je zde tvořeno ponejvíce bezem (*Sambucus nigra*), hlohy (*Crataegus sp.*) či lískami (*Corylus avellana*).

Nejvíce kolizní z hlediska dopadu na mimosleň zeleň jsou stavební objekty SO 104 a SO 105, kdy nejvhodnější dřeviny se nachází cca od staničení 0,6 – KÚ SO 104. V rámci SO 105 je z hlediska dopadu na kácení nelesní zeleně nejvíce kolizní prostor výhybny na začátku úseku, dále zeleň ve staničení cca 0,4 km a na konci úseku.

V rámci záměru bude nutné odstranit celkem 150 ks stromů (z toho 119 ks o výčetním obvodu nad 80 cm) a cca 730 m² křovin, které jsou v přímém konfliktu se stavbou. U ostatních dřevin je nutné v maximální míře dodržet zásady ochrany stromů po dobu výstavby, viz níže. Dřeviny, které budou odstraněny, jsou podrobně popsány v tabulkové části.

Tab. Druhové složení mimosleň zeleně.

STROMY		KEŘE	
český název	latinský název	český název	latinský název
bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>
dub letní	<i>Quercus robur</i>	hloh	<i>Crataegus sp.</i>
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	jmelí bílé	<i>Viscum album</i>
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>
jablono domácí	<i>Malus domestica</i>	ostružiník křovitý	<i>Rubus fruticosus agg.</i>
jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	ostružiník maliník	<i>Rubus idaeus</i>
javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	růže šípková	<i>Rosa canina</i>
jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	slivoň	<i>Prunus sp.</i>
smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>
topol osika	<i>Populus tremula</i>		
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>		
vrba jíva	<i>Salix caprea</i>		

4. Kácení - mimosleň zeleň

Před zahájením stavby budou odstraněny dřeviny z prostoru trvalého a dočasného záboru stavby a dřeviny v těsné blízkosti stavby, které budou přímo dotčeny stavebními pracemi. Kácení bude provedeno až poté, co bude zábor vymezen v terénu. Dřeviny, které bude nutné odstranit, jsou vyznačeny v příloze „Koordinační situace“ 1:500 pod pořadovými čísly a popsány níže v Tab. Soupis kácené zeleně.

Před zahájením stavby podá investor stavby žádost o vydání závazného stanoviska ke kácení nelesní zeleně na příslušné obecní úřady. Náležitosti žádosti jsou stanoveny vyhláškou č. 189/2013 Sb. §4 Ministerstva životního prostředí České republiky, kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Podle §8 odstavce 3 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, není třeba povolení ke kácení dřevin se stanovenou velikostí, popřípadě jinou charakteristikou. Výše zmiňovaná prováděcí vyhláška k tomuto zákonu v §3 uvádí: Povolení ke kácení dřevin, za předpokladu, že tyto nejsou součástí významného krajinného prvku nebo stromořadí, se nevyžaduje:

- pro dřeviny o obvodu kmene do 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí,
- pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin nepřesahuje 40 m²,
- pro dřeviny pěstované na pozemcích vedených v katastru nemovitostí ve způsobu využití jako plantáž dřevin,
- pro dřeviny rostoucí v zahradách.

Kácení bude provedeno mimo vegetační období (říjen-únor).

Příloha č. 1 Dendrologický průzkum

Tab. Přehled dotčených obecních úřadů.

katastrální území	obecní úřad
Štítary u Krásné 673366	Obecní úřad obec Krásná

Tab. Soupis kácené zeleně - STROMY.

poř. číslo	druhové jméno české	druhové jméno vědecké	forma	počet stromů (ks)	obvod kmene ve 130 cm výšky (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	parcelní číslo	poznámky	SO
1	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom	1	134	15	6	1064	2-kmen (95, 94 cm)	102
2	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom	1	99	13	5	1064		102
3	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom	1	90	12	5	1064	3-kmen (67, 42, 43 cm)	102
4	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom	1	76	12	5	1064		102
5	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom	1	78	8	5	1064		102
6	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	87	8	5	1083	2-kmen (74, 46); obvod prvního kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,5 m	104
11	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	1	177	11	9	1083	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,3 m	104
12	dub letní	<i>Quercus robur</i>	strom	1	48	7	3	1083		104
13	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	1	146	12	8	1083		104
15	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	236	12	12	1083	podrost: vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)	104
16	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	1	122	8	7	1083	podrost 2 m ² :jablono domácí (<i>Malus domestica</i>), jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)	104
21	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	1	121	6	4	1083	torzo, výletové otvory po hmyzu, není odumřelý	104
23	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	strom	1	94	8	6	1083		104
24	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	1	140	9	5	1083	napadení hnilobou, na kmeni plodnice dřevokazných hub	104
26	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	1	< 31	7	2	1083		104
27	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	1	< 31	5	3	1083		104
28	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	196	16	9	1083		104
29	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	< 31	6	2	1083		104
30	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	339	11	11	1083	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,2 m	104
33	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	1	90	8	6	1083	4-kmen (20, 61, 57, 28 cm)	104
34	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	104	7	7	1083	3-kmen (57, 66, 57 cm); odumřelý, dva kmeny leží na zemi	104
35	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	96	10	5	1083		104
36	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	108	12	5	1083		104
39	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	110	17	4	1083		104
40	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	169	17	7	1083	2-kmen (36, 160 cm)	104
41	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	117	17	8	1083		104
42	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	179	17	8	1083	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,5 m	104
43	topol osika	<i>Populus tremula</i>	strom	1	103	14	8	1083	4-kmen (54, 59, 51, 39 cm)	104
44	topol osika	<i>Populus tremula</i>	strom	1	107	17	5	1083	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,1 m	104
45	topol osika	<i>Populus tremula</i>	strom	1	210	17	7	1083		104
46	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	110	15	8	1083		104
47	topol osika	<i>Populus tremula</i>	strom	1	198	17	6	1083	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,3 m	104
48	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	164	15	11	1083	4-kmen (108, 89, 78, 35 cm)	104
49	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	77	13	5	1083		104
50	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	108	17	4	1083		104
51	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	163	16	10	1083	2-kmen (96, 132 cm)	104
52	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	98	14	6	1083		104
53	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	100	13	5	1083		104

Příloha č. 1 Dendrologický průzkum

poř. číslo	druhé jméno české	druhé jméno vědecké	forma	počet stromů (ks)	obvod kmene ve 130 cm výšky (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	parcelní číslo	poznámky	SO
54	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	131	13	10	1083	3-kmen (92, 68, 64 cm)	104
55	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	245	12	10	1083	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,2 m	104
56	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	110	15	6	1083		104
57	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	126	13	4	1083		104
58	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	104	15	7	1083	2-kmen (90, 53 cm)	104
59	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	98	12	6	1083		104
60	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	107	12	5	1083		104
61	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	90	12	3	1083	2-kmen (79, 43 cm)	104
62	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	70	12	5	1083		104
63	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	76	12	4	1083		104
64	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	103	12	5	1083		104
65	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	129	12	7	1083	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 1,0 m	104
66	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	173	12	6	1083	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,1 m	104
67	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	109	12	6	1083		104
68	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	204	12	7	1083	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,2 m	104
71	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	117	12	7	1083	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,2 m	104
72	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	145	12	7	1083	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,3 m	104
73	dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	strom	1	314	15	12	1139	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,2 m	104
75	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	226	13	7	1139	2-kmen (99, 203 cm)	104
76	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	121	11	6	1139		104
77	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	98	14	6	1139		104
78	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	87	2,5	7	1139	zlomený; 3-kmen (70, 40, 32 cm)	104
79	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	62	10	3	1139		104
80	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	149	13	7	1139		104
81	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	192	13	8	1139	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 1,0 m	104
82	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	127	12	5	1139	na kmeni plodnice dřevokazných hub	104
83	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	184	16	10	1139	3-kmen (152, 94, 45 cm)	104
84	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	72	10	6	1139		104
85	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	78	12	5	1139		104
87	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	137	15	7	1139		104
88	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	37	8	2	1139		104
89	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	86	12	4	1139		104
92	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	117	15	6	1139		104
94	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	178	7	8	1139	2-kmen (146, 102 cm)	104
95	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	200	17	10	1139	3-kmen (77, 136, 125 cm)	104
96	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	1	37	10	3	1139		104
97	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	154	15	8	1139	3-kmen (83, 101, 82 cm)	104
98	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	142	17	7	1139		104
99	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	134	15	6	1139		104
100	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	163	15	8	1139	2-kmen (115, 115 cm)	104
101	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	103	15	6	1139		104
102	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	49	8	5	1139		104
103	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	120	16	6	1139		104

Příloha č. 1 Dendrologický průzkum

poř. číslo	druhé jméno české	druhé jméno vědecké	forma	počet stromů (ks)	obvod kmene ve 130 cm výšky (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	parcelní číslo	poznámky	SO
104	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	309	18	13	1139	5-kmen (182, 126, 123, 116, 132 cm)	104
105	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	121	17	6	1139		104
106	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	154	17	7	1139		104
107	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	153	16	6	1139	2-kmen (117, 99 cm)	104
108	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	103	15	4	1139	3-kmen (81, 55, 32 cm)	104
109	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	167	16	8	1139	2-kmen (102, 132 cm)	104
110	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	112	16	6	1139	2-kmen (109, 26 cm)	104
111	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	143	11	6	1139	2-kmen (112, 89 cm)	104
112	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	119	9	7	1139	2-kmen (100, 65 cm), druhý kmen zlomený	104
113	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	136	7	6	1139	mechanické poškození kmene	104
114	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	165	12	10	1139	7-kmen (84, 106, 28, 26, 26, 33, 76 cm)	104
115	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	167	13	8	1139	6-kmen (97, 66, 58, 55, 36, 80 cm)	104
116	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	69	11	5	1139		104
117	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	147	12	8	1139	3-kmen (66, 96, 90 cm)	104
118	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	66	12	5	1139	uschlý	104
119	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	350	14	15	1139	10-kmen (71, 94, 163, 95, 60, 115, 109, 120, 168, 37 cm)	104
120	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	skupina stromů	3	61	9	6	1139		104
	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>			40	8	5	1139		104
	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>			118	12	6	1139	2-kmen (83, 84 cm)	104
121	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	66	10	5	1139		104
122	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	47	9	3	1139		104
123	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	39	9	2	1139	2-kmen (23, 32 cm)	104
124	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	112	9	8	1139	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 0,3 m	104
125	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom	1	109	14	5	1139		104
126	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	130	15	6	1139		104
127	třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	strom	1	114	12	9	1139	2-kmen (91, 69 cm)	104
129	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	136	6	5	1139	4-kmen (85, 71, 58, 53 cm), suchý	104
130	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	1	94	6	9	1139	2-kmen (77, 54 cm)	104
131	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	175	15	12	1139	4-kmen (53, 85, 116, 85 cm), napadení jmelím (<i>Viscum album</i>)	104
132	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	183	15	13	1139	2-kmen (124, 135 cm), napadení jmelím (<i>Viscum album</i>)	104
133	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	170	15	12	1139	2-kmen (70, 155 cm)	104
134	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	99	8	7	1139		104
135	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	177	17	9	1139		104
136	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	87	12	6	1139		104
137	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	191	13	9	1139	3-kmen (116, 108, 107 cm)	104
139	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	strom	1	122	9	9	1139	2-kmen (90, 82 cm)	104
141	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	253	18	13	1139	2-kmen (180, 178 cm)	104
142	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	128	12	6	1139		104
143	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	78	12	6	1139		104
146	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	187	22	6	1159		105
147	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	55	14	4	1159		105
148	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	98	13	5	1159		105
149	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	strom	1	115	15	7	1159	obvod kmene měřen pod rozvětvením ve výšce 1,0 m	105
150	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	110	20	7	1159		105

Příloha č. 1 Dendrologický průzkum

poř. číslo	druhé jméno české	druhé jméno vědecké	forma	počet stromů (ks)	obvod kmene ve 130 cm výšky (cm)	výška (m)	průměr koruny (m)	parcelní číslo	poznámky	SO
151	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	128	22	6	1159		105
152	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	160	23	6	1159		105
153	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	100	15	5	1159		105
154	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	133	22	7	1159		105
155	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	175	22	8	1159		105
157	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	130	13	8	1159		105
158	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	112	15	5	1159	podrost: bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>), javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	105
159	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	skupina stromů	2	54	9	4	1159		105
	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>			119	11	10	1159	4-kmen (66, 52, 50, 67 cm)	105
160	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	97	12	6	1159	podrost: líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>)	105
161	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	212	17	8	1159	2-kmen (180, 112 cm), podrost: líska obecná (<i>Corylus avellana</i>), smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>)	105
162	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	82	13	5	1159		105
163	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	skupina stromů	3	83	12	4	1159		105
	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>			86	9	7	1159		105
	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>			51	10	4	1159		105
	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>								
164	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	132	16	6	1159		105
165	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	72	16	5	1159		105
166	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	50	11	3	1159		105
167	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	107	20	7	1159		105
168	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	49	9	4	1159		105
169	bříza bělokorá	<i>Betula pendula</i>	strom	1	128	18	6	1159	2-kmen (115, 56 cm)	105
170	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	59	11	5	1159		105
171	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	strom	1	59	12	5	1159		105
172	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	91	12	6	1125		103
173	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	strom	1	81	12	6	1125		103

Pozn. Tučně zvýrazněné pořadové číslo a obvod kmene a podbarvení obvodu kmene značí dřeviny nadlimitních rozměrů.

Tab. Soupis kácené zeleně – KEŘE.

poř. číslo	druhé jméno české	druhé jméno vědecké	forma	výška (m)	plocha porostu (m²)	parcelní číslo	poznámky	SO
K1	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	porost křovin a mladých dřevin	3	58	1064	podrost pod dřevinami č. 1-5; další dřeviny: třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>)	102
K2	jasan ztepilý	<i>Fraxinus excelsior</i>	porost mladých dřevin a křovin	3	23	1083	zápoj 30%; nezapojený porost mladých dřevin vzniklý přirozenou obnovou; další dřeviny: jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>), ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>)	104
K3	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	keř	5	5	1083	odumřelý	104
K4	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	porost křovin	2	15	1083	zápoj 85%; další dřeviny slivoň (<i>Prunus sp.</i>), ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>)	104
K6	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	křoviny	3	16	1083		104
K7	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	porost křovin a mladých dřevin	3	22	1083	další dřeviny: jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>)	104
K8	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	porost křovin	2	34	1083	zápoj 90%; další dřeviny: ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>), růže šípková (<i>Rosa canina</i>)	104
K9	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	keř	5	15	1083		104

Příloha č. 1 Dendrologický průzkum

poř. číslo	druhové jméno české	druhové jméno vědecké	forma	výška (m)	plocha porostu (m ²)	parcelní číslo	poznámky	SO
K10	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	porost křovin a mladých dřevin	3	24	1083	zápoj 40%; další dřevin: ostružiník křovitý (<i>Rubus fruticosus</i> agg.)	104
K11	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	keř	5	16	1083		104
K12	hloh	<i>Crataegus</i> sp.	keř	5	25	1083		104
K13	hloh	<i>Crataegus</i> sp.	keř	5	20	1083		104
K14	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	keř	6	20	1083		104
K15	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	keř	4	20	1083		104
K16	růže šípková	<i>Rosa canina</i>	keř	1,5	8	1083		104
K17	hloh	<i>Crataegus</i> sp.	porost křovin	2	4	1083		104
K18	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	keř	7	16	1083		104
K19	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	porost mladých dřevin	7	16	1083	5 ks dřevin vzniklých přirozenou obnovou o obvodu menším než 31 cm	104
K20	hloh	<i>Crataegus</i> sp.	keř	5	8	1083		104
K21	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	porost mladých dřevin	8	10	1083	6 ks dřevin vzniklých přirozenou obnovou o obvodu menším než 31 cm	104
K22	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	porost mladých dřevin	4	11	1083		104
K23	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	porost mladých dřevin	6	16	1083		104
K24	hloh	<i>Crataegus</i> sp.	keř	5	20	1083		104
K25	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	porost křovin a mladých dřevin	4	9	1139	zápoj 75%; další dřeviny: třešeň ptačí (<i>Prunus avium</i>), habr obecný (<i>Carpinus betulus</i>)	104
K26	jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	keř	4	2	1139		104
K27	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	porost křovin a mladých dřevin	6	10	1139	zápoj 85%; další dřeviny: jeřáb ptačí (<i>Sorbus aucuparia</i>), javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	104
K28	líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	porost křovin a mladých dřevin	4	47	1139	zápoj 85%; další dřeviny: javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	104
K29	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	porost mladých dřevin	6	80	1139		104
K30	bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	keř	2	4	1159		105
K31	javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	porost křovin a mladých dřevin	3	62	1159	další dřeviny: bez černý (<i>Sambucus nigra</i>), topol osika (<i>Populus tremula</i>), ostružiník maliník (<i>Rubus idaeus</i>)	105
K32	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	porost křovin a mladých dřevin	3	13	1125	zápoj 35 %; další dřeviny: topol osika (<i>Populus tremula</i>), břiza belokorá (<i>Betula pendula</i>), ostružiník křovitý (<i>Rubus fruticosus</i> agg.)	103
K34	vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	porost křovin a mladých dřevin	4	11	1125	další dřeviny: topol osika (<i>Populus tremula</i>), břiza belokorá (<i>Betula pendula</i>), ostružiník křovitý (<i>Rubus fruticosus</i> agg.)	104
K35	smrk ztepilý	<i>Picea abies</i>	porost mladých dřevin	10	70	1125	18 ks dřevin o obvodu do 31 cm; další dřeviny: břiza bělokorá (<i>Betula pendula</i>), vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)	103

Pozn. Tučně zvýrazněné pořadové číslo a podbarvení plochy křovin značí plochy dřevin nadlimitních rozměrů.

Tab. Přehled vlastníků pozemků dotčených kácením dřevin.

Příloha č. 1 Dendrologický průzkum

katastrální území	číslo parcely	vlastník pozemku
Štítary u Krásné 673366	1083; 1139	Obec Krásná, č. p. 196, 35201 Krásná
	1064; 1125; 1159	Česká republika - oprávněný hospodář Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3

5. Fotodokumentace



Obr. 1 Zprava dřeviny K2 a č.6, foto směr Neuhausen, začátek úseku SO 104.



Obr. 2 Vlevo od komunikace dřeviny č.11, 12 a K3, vpravo č.13 a K4, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,07 km SO 104.



Obr.3 Vlevo dřeviny č.15 a 16, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,15 km SO 104.



Obr.4 Vlevo od komunikace dřeviny č.24, 27, 28 a K8, vpravo č.23, 26 a K7, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,22 km SO 104.



Obr.5 Po levé straně komunikace dřeviny K9 a 10, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,28 km SO 104.



Obr.6 Vlevo od komunikace dřeviny K12 a 13, vpravo K11, 14 a č.29, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,34 km SO 104.



Obr.7 Vlevo strom č.30, vpravo od komunikace křoviny K15 a 16, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,39 km SO 104.



Obr.8 Vpravo od komunikace dřeviny K17 a 18, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,43 km SO 104.



Obr.9 Vlevo dřeviny K19, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,54 km SO 104.



Obr.10 Po levé straně komunikace dřeviny č.33-36 a K20, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,57 km SO 104.



Obr.11 Po pravé straně komunikace dřeviny č.39-43, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,62 km SO 104.



Obr.12 Vlevo od komunikace dřeviny č.46, 48-53 a K21, vpravo dřeviny č. 44, 45, 47 a K22, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,65 km SO 104.



Obr.13 Vlevo u komunikace dřeviny č.54 a 55, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,70 km SO 104.



Obr.14 Po levé straně komunikace dřeviny č.56-68 a K24, vpravo K23, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,76 km SO 104.



Obr.15 Vpravo od komunikace strom č.71, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,84 km SO 104.



Obr.16 Po levé straně komunikace dřevina č.72, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,87 km SO 104.



Obr.17 Vlevo dřeviny K34, foto směr Krásná, staničení cca 0,93 km SO 104.



Obr.18 Vlevo dřevina č.73, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,98 km SO 104.



Obr.19 Vlevo od komunikace dřeviny č.75-82, vpravo č.83, foto směr Neuhausen, staničení cca 1,01 km SO 104.



Obr.20 Vlevo od komunikace dřeviny č.87-89, 94-98 a K25, vpravo č.83-85 a č.92, foto směr Neuhausen, staničení cca 1,05 km SO 104.



Obr.21 Vlevo od komunikace dřeviny č.105-110, vpravo č.102-104, foto směr Neuhausen, staničení cca 1,08 km SO 104.



Obr.22 Po levé straně komunikace dřeviny č.112 a 113, vpravo č.111, foto směr Neuhausen, staničení cca 1,11 km SO 104.



Obr.23 Vlevo od komunikace dřeviny č.114-117, vpravo č.118 a 119, foto směr Neuhausen, staničení cca 1,15 km SO 104.



Obr.24 Po levé straně komunikace dřeviny č.120-124 a K26, po pravé straně dřeviny č.125-127, 129-134 a K27, foto Neuhausen, staničení cca 1,21 km SO 104.



Obr.25 Vpravo od komunikace dřeviny č.135-137 a K28, foto směr Neuhausen, staničení cca 1,24 km SO 104.



Obr.26 Vpravo od komunikace dřevina č.139, vlevo K29, staničení cca 1,27 km SO 104.



Obr.27 Po levé straně komunikace dřeviny č.141 a 142, vpravo č.143, foto směr Neuhausen, staničení cca 1,32 km SO 104.



Obr.28 Po levé straně komunikace dřeviny č.146-147, 149-155, vpravo č.148, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,12 km SO 105.

Obr.29 Stejně dřeviny, foto směr Štítary, staničení cca 0,17 km SO 105.



Obr.30 Vpravo podél komunikace dřeviny č.157-164, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,37 km SO 105.



Obr.31 Vpravo dřeviny č.165-171 a K31, foto směr Neuhausen, staničení cca 0,47 km SO 105.



Obr.32 Vpravo podél komunikace dřeviny K32, foto směr Štítarský vrch, staničení cca 0,10 km SO 103.



Obr.33 Dřeviny K35, č.173 a 172, foto směr Krásná, staničení cca 0,78 km SO 103.



Obr.34 Dřeviny č.1-5 a K1, foto směr malá vodní nádrž, začátek úseku SO 102.

6. Ochrana dřevin po dobu stavby

Dřeviny, které budou ponechány a které je třeba chránit před negativními účinky stavebních prací. Stromy budou po dobu výstavby chráněny v souladu s normou ČSN 83 9061² Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Výkopové práce v těsné blízkosti stromů je nutné provádět ručně, tak, aby se minimalizovalo množství odstraněné kořenové hmoty. Přerušené kořeny budou začištěny řezem. Vzhledem k tomu, že s největší pravděpodobností dojde ke značnému snížení podzemní části stromů, doporučujeme provést preventivní řez nadzemních částí.

7. Náhradní výsadby

Příslušný obecní úřad může dle §9 zák. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, uložit náhradní výsadbu za zeleň pokácenou z důvodu umístění stavby. Náhradní výsadba bude provedena na pozemcích, které určí obec, resp. městská část, v podmínkách vydaného stanoviska ke kácení mimolesní zeleně. V rozhodnutí bude dále specifikováno množství a druhová skladba dřevin. Obecní úřad může nařídit následnou péči o výsadbu po dobu max. 3 roky od založení.

8. Závěr

Před zahájením stavby bude nutné odstranit celkem 150 ks stromů (z toho 119 ks o výčetním obvodu nad 80 cm) a cca 730 m² křovin, které jsou v přímém konfliktu se stavbou.

9. Literatura

Culek - Biogeografické členění České republiky

Zákon č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

² Stromy je nutné zabezpečit před mechanickým poškozením, a to oplocením o výši 1,8m umístěným 1,5m za okapovou linii stromů. Pokud není možné ochránit celou kořenovou zónu stromu, kmen bude obedněn do výšky alespoň 2m. V kořenovém prostoru se nesmějí zřizovat hloubené výkopy. Pokud se tomu nelze v jednotlivých případech vyhnout, musí být výkop prováděn ručně a nesmí vést blíže než 2,5m od paty kmene. Případná poranění je nutno začistit řezem a ošetřit buď přípravkem na ošetření ran nebo růstovým stimulem.

Dřeviny je nutné ochránit před chemickým poškozením, zamokřením, zaplavením, tepelnými zdroji, navážkami, dočasným zatížením, dočasným poklesem spodní vody a před uzavřením půdního povrchu stavebními konstrukcemi. Podrobněji viz norma ČSN 83 9061.

Vyhláška č. 189/2013 Sb., o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění

ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích