

Vypracoval: ING. LUCIE OBOZNENKOVÁ	Zodp. projektant: ING. JIŘÍ OBOZNENKO	HIP: ING. JIŘÍ OBOZNENKO	Techn. kontrola: ING. MICHAELA ŠAMULKOVÁ	Zhotovitel: <b>ING. JIŘÍ OBOZNENKO</b> Smetanova 501/7 360 17 Stará Role tel. 774 435 275 projekce@oboz.cz www.oboz.cz
podpis:	podpis:	podpis:	podpis:	
Obec: MARIÁNSKÉ LÁZNĚ		Kraj: KARLOVARSKÝ		
Objednatel: MĚSTO MARIÁNSKÉ LÁZNĚ				
<b>REGENERACE SÍDLIŠTĚ PLZEŇSKÁ          PARKOVIŠTĚ PRO OSOBNÍ AUTOMOBILY          SÍDLIŠTĚ PLZEŇSKÁ ULICE MARIÁNSKÉ LÁZNĚ</b>				Č. zakázky: 2018-03 Datum: 06/2019 Formát: A4 Měřítko: Stupeň PD: PDPS
Zakázka: Název přílohy: <b>DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM</b>				Číslo přílohy: 1 Souprava:

# DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

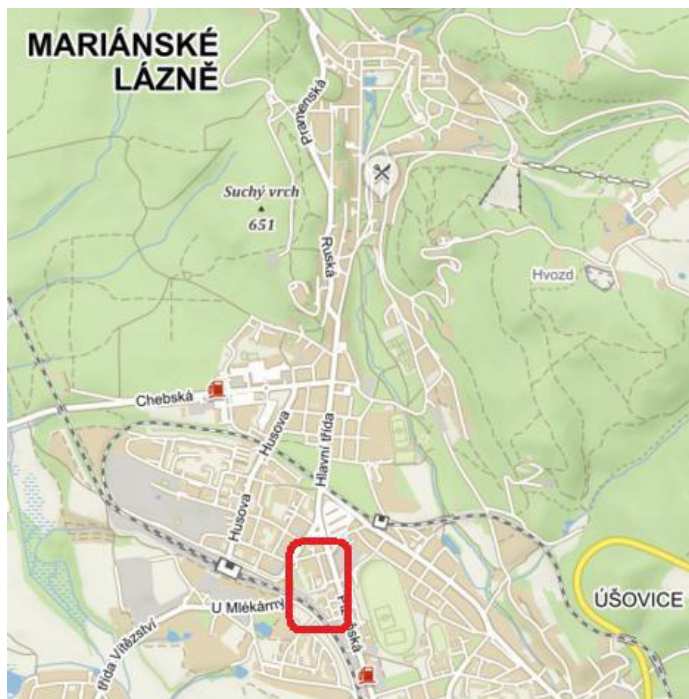
## Parkoviště pro osobní automobily sídliště Plzeňská, Mariánské Lázně

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY :

<i>Specifikace</i>	Dendrologický průzkum na pozemcích vyčleněných ke stavbě
<i>Objednatel</i>	Město Mariánské Lázně
<i>Investor</i>	Město Mariánské Lázně
<i>Katastrální území:</i>	Úšovice (okres Cheb)
<i>Parcelní číslo:</i>	ppč. 1109/1
<i>Druh pozemku:</i>	ostatní plocha
<i>Podklady:</i>	Situační výkres 1 : 500, katastrální mapa, mapa zaměření
<i>Obsah PD</i>	<b>Sadovnicko-krajinářské hodnocení a dendrologický průzkum</b> Tabulková část Fotodokumentace
<i>Výkresová část</i>	Situace DP
<i>Zpracovatel</i>	Ing. Lucie Oboznenková nábř. Jana Palacha 26, 360 01 Karlovy Vary tel.: 773 548 676 e-mail: lucie@oboz.cz

# DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

## Lokalizace, vlastnické poměry



Zájmové území pro plánovanou rekonstrukci zpevněných ploch a výstavbu nových parkovacích míst a chodníků se nachází na sídlišti Plzeňská v jižní části města Mariánské Lázně, na území CHKO Slavkovský les. Jedná se o území s typickou sídlištní zástavbou, včetně nekoncepčně umístěné zeleně, zpevněných ploch a dalších ploch občanské vybavenosti. Pozemky jsou ve vlastnictví investora, města Mariánské Lázně. Vše viz situace stavby.

## Metodika hodnocení stromů

V rámci inventarizace dřevin byly použity následující hodnotící veličiny:

### 1. Orientační číslo

Označuje jednotlivé dřeviny nebo plochu porostu dle grafického znázornění v situaci.

### 2. Taxon

Názvy použity dle systematiky: Praktická dendrologie 1,2, Karel Hieke, SZN Praha 1978

### 3. Vegetační prvek

Základní prostorotvorná složka hodnocené zeleně. Vegetační prvek je určen fyziognomií, vzhledem, prostorotvorným uspořádáním a způsobem pěstování. Vzhled je určen především životní formou dřevin (habitem). Životní forma úzce souvisí s životním cyklem, je významná i z hlediska technologie pěstování a odráží v tomto směru i celou řadu možných pěstitelských postupů a přístupů.

Základní kategorie prostorotvorného uspořádání jsou:

A	alej, stromořadí, liniový prvek
S	soliterní strom
Sk	skupina
P	porost, náletové dřeviny

#### 4. Průměr kmene

Průměr kmene je měřený ve výšce 1,3 m nad zemí a je udáván v centimetrech.

#### 5. Obvod kmene

Obvod kmene je dopočítán z průměru kmene.

#### 6. Dendrologická hodnota

Dendrologická hodnota představuje výslednou hodnotu zahrnující v sobě vitalitu, zdravotní stav, věkové stadium a předpokládanou perspektivnost s důrazem na vhodné estetické uplatnění na stanovišti.

1 - stromy vynikající, výjimečné solitery, nenahraditelní jedinci, památné stromy, stromy s dobrou perspektivou, perfektní uplatnění na stanovišti

2 - výborný stav, kvalitní stromy s dobrou perspektivou

3 - průměrně hodnotná dřevina s předpokladem dlouhodobé existence, případně se sníženou vitalitou, zhoršeným zdravotním stavem, kompozičně nebo pěstebně využitelná, stromy nahraditelné, ale i dobře použitelné

4 - stromy poškozené, nevzhledné, deformované, s netypickým habitem, perspektivně nepoužitelné, nevhodné na daném stanovišti, prosychající, koncepčně vybočující, s krátkodobou životností

5 - odumírající dřevina s nevratným poškozením, bez plnění původních funkcí, strom suchý, odstranění nevyhnutelné.

Vitalita je jedním z velmi cenných hodnotících atributů, kterými je posuzována určitá vývojová tendence jedince. Celkové hodnocení vitality konkrétního jedince vychází z posouzení kombinace dílčích hodnocených ukazatelů vitality jako je olistění, tvarové změny větvení, prosychání, tvorba výmladků, změny listů a podobně. Souhrnně popisuje životaschopnost stromu. Zhoršení vitality může být způsobeno nevhodnými stanovištními poměry, vlivem okolního porostu, špatným životním prostředím, nevhodnými zásahy, chorobami, škůdci.

Zdravotní stav vyjadřuje aktuální odchylku (resp. stupeň poškození) od normálu vztaženou k jednotlivým hodnoceným atributům nebo vegetačnímu prvku jako celku. Celkové hodnocení zdravotního stavu vychází z posouzené závažnosti poškození dílčích charakteristik. Tzn. poškození kmene, poškození koruny, výskyt suchých větví, přítomnost chorob, hnilob, dutin, narušená stabilita, jiná poškození.

#### 7. Množství

Udává množství v kusech u jednotlivých položek nebo plochu u skupin stromů.

#### 8. Kácení

Křížkem X jsou označeny dřeviny, které jsou navrženy ke kácení, a to jak z důvodu zdravotního, kompozičního či pěstebního, tak z důvodu výstavby.

V rámci dendrologického průzkumu je určen počet dřevin či zapojených skupin dřevin rostoucích mimo les, u kterých je nutné žádat o povolení ke kácení dle Zákona 114/92 Sb., a to dřevin o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí či zapojených porostů dřevin, pokud celková plocha kácených zapojených porostů dřevin přesahuje 40 m<sup>2</sup>.

#### 9. Poznámka

Rozšiřující konkrétní informace k hodnocené dřevině.

## Hodnocení lokality

Veškerá zeleň hodnocená v rámci dendrologického průzkumu se nachází na pozemku 974/1, k.ú. Úšovice. V zájmovém území se nachází zatravněné plochy, několik soliterních stromů a menší skupinky více či méně upravovaných dřevin. Dřeviny jsou v převážné většině případů podprůměrné dendrologické hodnoty, často s chybějícím terminálem či vidličnatý, větvením. Plochy zeleně byly založeny nekonceptně, výběr dřevin je náhodný, nevyhovující. Na území dominují vzrostlé jehličnaté stromy, převážně druhu *Picea abies*, *Pinus sylvestris* a *Pinus strobus*. Několik soliterních stromů v severní části území je vzhledem k neuspokojivým pěstebním opatřením taktéž spíše podprůměrné dendrologické hodnoty. Větší hustě zapojená skupina jehličnatých dřevin na okraji zájmového území v jeho jihozápadní části plní spíše funkci protihlukovou, vzhledem k blízkosti železnice. Keřové patro je zcela vynecháno.

V tabulce i situaci byly stromy určené k pokácení z důvodu kolize s výstavbou označeny graficky křížkem.



Pokácené stromy by měly být nahrazeny adekvátní výsadbou za ekologickou újmu vzniklou odstraněním stromů. Způsob a množství stromů pro náhradní výsadbu bude součástí dalšího stupně projektové dokumentace, pokud státní správa, orgán ochrany přírody a krajiny nerozhodně jinak.

***Součástí průzkumu je tabulka hodnot dendrologického průzkumu, situace se zakreslením stromů a fotodokumentace.***

V Karlových Varech dne 28. 2. 2019 zpracovala Ing. Lucie Oboznenková

# SOUPIS DŘEVIN DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUMU

**Název akce:** Parkoviště pro osobní automobily sídliště Plzeňská, Mariánské Lázně

č.	název dřeviny	Ø kmene [cm]	obvod kmene [cm]	počet ks/plocha [m <sup>2</sup> ]	kácení X/P.O.	dendr. hodnota	poznámka	p.p.č.
1	<i>Pinus sylvestris</i>						pokácena v průběhu zpracovávání DP	k.ú. Úšovice 974/1
2	<i>Tilia cordata</i>	30	94	1	X	4	chybí terminál	974/1
3	<i>Pinus sylvestris</i>	40	126	1		3-4	mírný náklon, husté větvení	974/1
4	<i>Pinus sylvestris</i>	50	157	1		3-4	mírný náklon, husté větvení	974/1
5	<i>Tilia cordata</i>	25	79	1		3		974/1
6	<i>Tilia cordata</i>	30	94	1		4	vyhnutý terminál	974/1
7	<i>Pinus sylvestris</i>	50	157	1		4		974/1
8	<i>Pinus sylvestris</i>	40	126	1		4		974/1
9	<i>Pinus sylvestris</i>	40	126	1		4	mírný náklon	974/1
10	<i>Pinus sylvestris</i>	50	157	1		4	poškozený kmen, dutina ve 2m	974/1
11	<i>Pinus sylvestris</i>	50	157	1		4	náklon, olámaná	974/1
12	<i>Pinus sylvestris</i>	15	47	1	X	5	krácený terminál, živý plot	974/1
13	<i>Pinus sylvestris</i>	15	47	1	X	5	krácený terminál, živý plot	974/1
14	<i>Pinus sylvestris</i>	15	47	1	X	5	krácený terminál, živý plot	974/1
15	<i>Pinus sylvestris</i>	15	47	1	X	5	krácený terminál, živý plot	974/1
16	<i>Picea abies</i>	15	47	1	X	5	krácený terminál, živý plot	974/1
17	<i>Pinus sylvestris</i>	15	47	1	X	5	krácený terminál, živý plot	974/1
18	<i>Pinus sylvestris</i>	15	47	1	X	5	krácený terminál, živý plot	974/1
19	<i>Pinus sylvestris</i>	15	47	1	X	5	krácený terminál, živý plot	974/1
20	<i>Pinus sylvestris</i>	8	25	1	X	5	krácený terminál, živý plot	974/1
21	<i>Sambucus nigra</i>	10	31	1		5	mnohokmen	974/1
22	<i>Pinus sylvestris</i>	50	157	1		3-4		974/1
23	<i>Pinus sylvestris</i>	15	47	1		4	zahuštěná ve skupině	974/1
24	<i>Pinus sylvestris</i>	30	94	1		4	zahuštěná ve skupině	974/1
25	<i>Pinus sylvestris</i>	35	110	1		4	zahuštěná ve skupině	974/1
26	<i>Malus sp.</i>	10, 15	31, 47	1	X	4-5	dvojkmen, náklon	974/1
27	<i>Acer pseudoplatanus</i>	40	126	1		4	chybí terminál, vidličnaté větvení	974/1
28	<i>Malus sp.</i>	10, 15	31, 47	1	X	4-5	dvojkmen, náklon	974/1
29	<i>Picea pungens</i>	15	47	1	X	5	krácený terminál	974/1
30	<i>Picea pungens</i>	20	63	1	X	5		974/1
31	<i>Tilia cordata</i>	35	110	1	X	4-5	poškozený kmen po celé délce	974/1
32	<i>Picea abies</i>	35	110	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1
33	<i>Picea abies</i>	30	94	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1
34	<i>Picea abies</i>	35	110	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1
35	<i>Picea abies</i>	40	126	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1
36	<i>Picea abies</i>	40	126	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1
37	<i>Picea abies</i>	35	110	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1
38	<i>Picea abies</i>	40	126	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1
39	<i>Picea abies</i>	30	94	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1

40	<i>Picea abies</i>	30	94	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1
41	<i>Picea abies</i>	30	94	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1
42	<i>Picea abies</i>	25	79	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1
43	<i>Picea abies</i>	35	110	1		4	zapojená skupina vzrostlých s.	974/1
44	<i>Sorbus aucuparia</i>	10	31	1		4-5	chybí terminál	974/1
45	<i>Pinus strobus</i>	35	110	1		4		974/1
46	<i>Betula pendula</i>	25	79	1		4		974/1
47	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
48	<i>Pinus strobus</i>	25	79	1		4		974/1
49	<i>Picea abies</i>	10	31	1		4		974/1
50	<i>Picea abies</i>	40	126	1		4		974/1
51	sk. <i>Sambucus nigra</i>			10 m2		4	skupina keřů	974/1
52	<i>Picea abies</i>	20	63	1		4		974/1
53	<i>Betula pendula</i>	20	63	1		4		974/1
54	<i>Picea abies</i>	10	31	1		4		974/1
55	<i>Picea abies</i>	20	63	1		4		974/1
56	<i>Betula pendula</i>	25	79	1		4		974/1
57	<i>Pinus strobus</i>	30	94	1		4		974/1
58	<i>Pinus strobus</i>	15	47	1		4		974/1
59	<i>Betula pendula</i>	35	110	1		4		974/1
60	<i>Pinus strobus</i>	20	63	1		4		974/1
61	<i>Pinus strobus</i>	20	63	1		4		974/1
62	<i>Betula pendula</i>	40	126	1		4		974/1
63	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
64	<i>Picea abies</i>	40	126	1		4		974/1
65	<i>Picea abies</i>	25	79	1		4		974/1
66	<i>Pinus strobus</i>	30	94	1		4		974/1
67	<i>Picea abies</i>	15	47	1		4		974/1
68	<i>Pinus strobus</i>	25	79	1		4		974/1
69	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
70	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
71	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
72	<i>Pinus strobus</i>	15	47	1		4		974/1
73	<i>Picea abies</i>	15	47	1		4		974/1
74	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
75	<i>Betula pendula</i>	20	63	1		4		974/1
76	<i>Picea abies</i>	10	31	1		4		974/1
77	<i>Betula pendula</i>	15	47	1		4		974/1
78	<i>Picea abies</i>	10	31	1		4		974/1
79	<i>Picea abies</i>	15	47	1		4		974/1
80	<i>Picea abies</i>	10	31	1		4		974/1
81	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
82	<i>Picea abies</i>	20	63	1		4		974/1
83	<i>Picea abies</i>	25	79	1		4		974/1
84	<i>Picea abies</i>	35	110	1		4		974/1
85	<i>Betula pendula</i>	25	79	1		4		974/1
86	<i>Betula pendula</i>	40	126	1		4		974/1
87	<i>Betula pendula</i>	10	31	1		4		974/1
88	<i>Picea abies</i>	15	47	1		4		974/1
89	<i>Picea abies</i>	15	47	1		4		974/1
90	<i>Picea abies</i>	20	63	1		4		974/1

91	<i>Picea abies</i>	15	47	1		4		974/1
92	<i>Picea abies</i>	10	31	1		4		974/1
93	<i>Picea abies</i>	10	31	1		4		974/1
94	<i>Picea abies</i>	15	47	1		4		974/1
95	<i>Picea abies</i>	45	141	1		4		974/1
96	<i>Betula pendula</i>	25	79	1		4		974/1
97	<i>Betula pendula</i>	35	110	1		4		974/1
98	<i>Betula pendula</i>	20	63	1		4		974/1
99	<i>Betula pendula</i>	25	79	1		4		974/1
100	<i>Populus tremula</i>	70, 70	220	1		4	dvojkmen	974/1
101	<i>Pinus strobus</i>	30	94	1		4		974/1
102	<i>Pinus strobus</i>	15	47	1		5	zlomený terminál	974/1
103	<i>Betula pendula</i>	25	79	1		4		974/1
104	<i>Picea abies</i>	20	63	1		4		974/1
105	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
106	<i>Pinus strobus</i>	30	94	1		4		974/1
107	<i>Betula pendula</i>	25	79	1		4		974/1
108	<i>Betula pendula</i>	40	126	1		4		974/1
109	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
110	<i>Pinus strobus</i>	20	63	1		5	souška	974/1
111	<i>Picea abies</i>	10	31	1		4		974/1
112	<i>Betula pendula</i>	45	141	1		4		974/1
113	<i>Pinus strobus</i>	10	31	1		5	pahýl, souška	974/1
114	<i>Pinus strobus</i>	30	94	1		4		974/1
115	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
116	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
117	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
118	<i>Pinus strobus</i>	15	47	1		4		974/1
119	<i>Pinus strobus</i>	20	63	1		4		974/1
120	<i>Picea abies</i>	20	63	1		4		974/1
121	<i>Betula pendula</i>	40	126	1		4		974/1
122	<i>Pinus strobus</i>	15	47	1		4		974/1
123	<i>Betula pendula</i>	20	63	1		4		974/1
124	<i>Pinus strobus</i>	20	63	1		4		974/1
125	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
126	<i>Picea abies</i>	20	63	1		4		974/1
127	<i>Betula pendula</i>	35	110	1		4		974/1
128	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
129	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		4		974/1
130	<i>Betula pendula</i>	30	94	1		5	pahýl	974/1
131	<i>Betula pendula</i>	20	63	1		4		974/1
132	<i>Pinus strobus</i>	20	63	1		4		974/1
133	<i>Picea abies</i>	25	79	1		4		974/1
134	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	25	79	1		4		974/1
135	<i>Picea pungens</i>	35	110	1		4		974/1

\* kácení - kácení z důvodů pěstebních či zdravotních nebo z důvodu stavby

**CELKEM:**

2
13

stromů k povolení ke kácení dle Zák. 114/92 Sb.

kácení bez povolení, se souhlasem vlastníka

- 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 m<sup>2</sup>

## Fotodokumentace – DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM

*Stavba: Parkoviště pro osobní automobily sídliště Plzeňská, Mariánské Lázně*





Dřevina č. 1 – již pokácen



Dřevina č. 2



Dřevina č. 3, 4



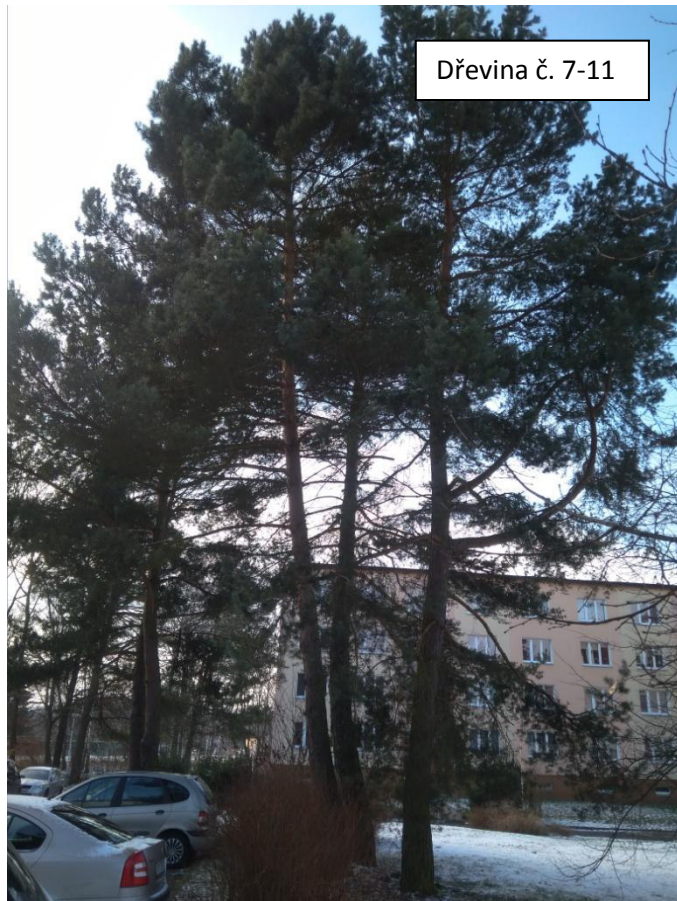
Dřevina č. 5



Dřevina č. 6



Dřevina č. 7-11



Dřevina č. 12 – 21, 22 - 25







Dřevina č. 15 - 21



Dřevina č. 26



Dřevina č. 27





Dřevina č. 28



Dřevina č. 29



Dřevina č. 30

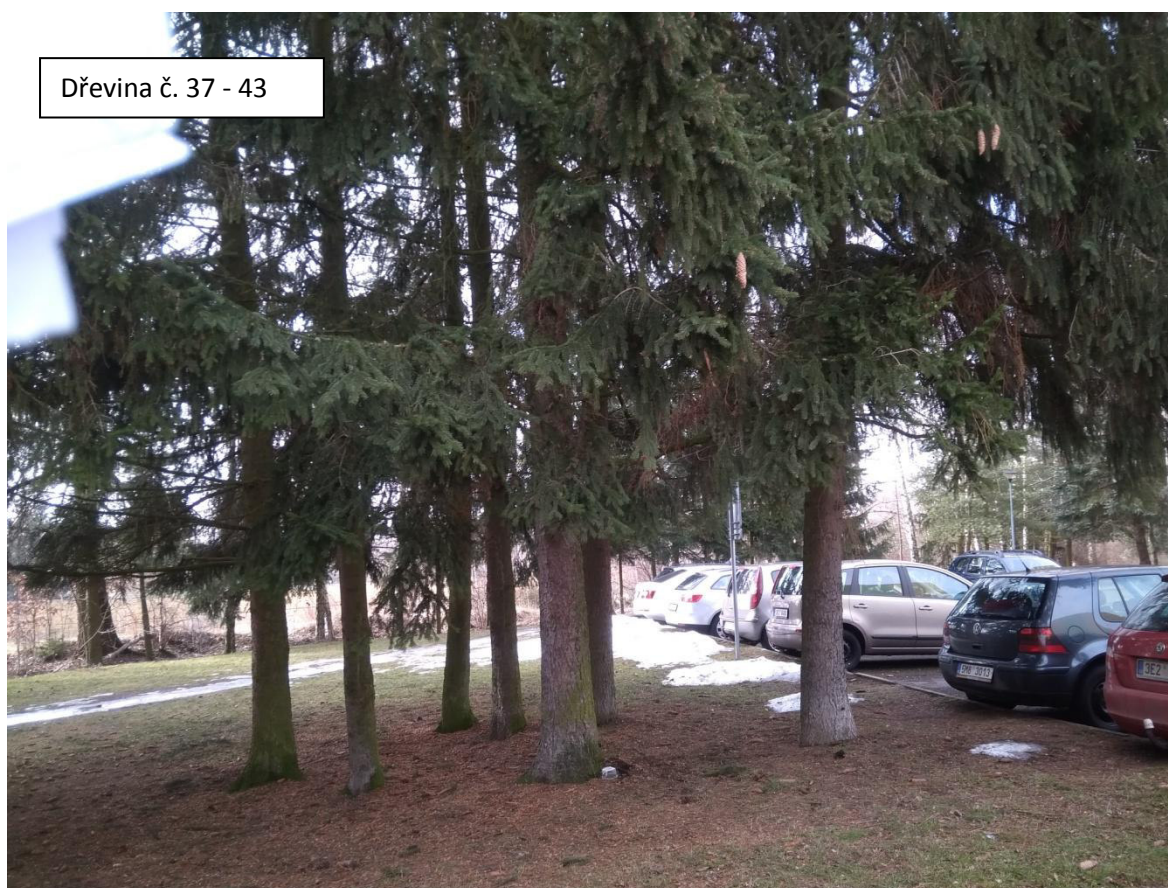


Dřevina č. 31





Dřevina č. 32 - 36



Dřevina č. 37 - 43



Skupina dřevin č. 32 - 43



Dřevina č. 44







Dřevina č. 50 - 51



Dřevina č. 45 – 49, 52 - 53



Dřevina č. 50 - 70





Dřevina č. 71 - 110



Dřevina č. 100





Dřevina č. 110 – 120, 134



