

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích

POSOUZENÍ ZDRAVOTNĚ BEZPEČNOSTNÍHO STAVU STROMŮ INVENTARIZACE DŘEVIN

Katastrální území: Ledce u Kladna 679615
Parcelní číslo: 1137, 1138, 1132/12, 1135, 1136

OBSAH:

Inventarizace a posouzení zdravotně bezpečnostního stavu stromů
Návrh ošetření a kácení stromů
Situační výkres
Fotodokumentace

Objednatel: Obec Ledce, Ledce 17, 273 05 Smečno

Zpracovatel: GRÜNER, s. r. o., Kamýcká 503/19A, 412 01 Litoměřice

Posouzení a zaměření provedli od 12.4. do 5.5. 2011 :
Ing. Anna Grünerová, aut. arch.
Ing. Martin Černý, DiS.

Datum: květen 2011



ÚDAJE O PARCELÁCH

Kraj: **Středočeský kraj**
Okres: **Kladno**
Obec: **Ledce**
Katastrální území: **Ledce u Kladna 679615**

Parcelní číslo: 1137
Vlastník: Obec Ledce
Výměra: 4938 m²

Parcelní číslo: 1138
Vlastník: Obec Ledce
Výměra: 13998 m²

V ploše parku jsou i parcely vlastníka: Lesy České republiky.
Na těchto parcelách jsou úpravy pouze navrženy, aby po realizaci parku mohlo vzniknout celistvé sadovnické dílo.
Úpravy na těchto pozemcích nejsou součástí projektu pro provedení stavby, ani součástí rozpočtu.

Parcelní číslo: 1132/12
Vlastník: ČR, Lesy České republiky, s.p.
Výměra: 473 m²

Parcelní číslo: 1135
Vlastník: ČR, Lesy České republiky, s.p.
Výměra: 2205 m²

Parcelní číslo: 1136
Vlastník: ČR, Lesy České republiky, s.p.
Výměra: 522 m²

Parcelní číslo: 1137
Vlastník: ČR, Lesy České republiky, s.p.
Výměra: 4938 m²

Parcelní číslo: 1138
Vlastník: ČR, Lesy České republiky, s.p.
Výměra: 3595 m²

Projektem řešené území má rozlohu	18 936 m²
Výměra parcel ve vlastnictví obce	18 936 m ²
Výměra parcel Lesů ČR má rozlohu	11 733 m ²
Celková plocha území má rozlohu	30 669 m ²

Lokalizace a charakteristika území

Obec Ledce se nachází na území okresu Kladno, 8 km od Slaného a náleží pod Středočeský kraj. Příslušnou obcí s rozšířenou působností je město Slaný.

Průměrná nadmořská výška území je 334 metrů nad mořem.

Obec Ledce a k ní patřící Šternberk se rozkládají v mírné lesnaté kotlině u Smečna. Okolní lesy tvoří velikou podkovu a uzavírají jihozápad až sever obce. Na východě se tato kotlina rozestupuje do široké slánské nížiny. Obec je součástí přírodního parku Džbán, který byl vyhlášen v roce 1994 a jeho rozloha činí 416 km².

Cílem je vytvoření funkčního prostoru pro setkávání obyvatel, dosadba a regenerace zeleně.

Provedené průzkumy

Terénní průzkum byl prováděn zhotovitelem dokumentace SÚ od 12.4. do 5.5. 2011.

Během něj bylo provedeno zaměření povinných údajů pro hodnocení dřevin, posouzení zdravotního stavu dřevin, zakreslení porostů a průzkum se zjišťováním využití, návštěvnosti a provozu.

Stanovištní podmínky území

Srážky v celé oblasti jsou relativně nízké (490-510 mm). Nejdeštivějším obdobím s vydatnějšími srážkami jsou měsíce červen, červenec a srpen. Teploty jsou poměrně vysoké (8,3-8,9°C), takže lze oblast charakterizovat jako velmi suchou a teplou.

Řešené území spadá do 1.2 Řípského bioregionu. Bioregion tvoří opuková tabule s teplomilnou biotou 2.bukovo-dubového vegetačního stupně – biochora erodovaných plošin na spraších v suché oblasti. Dominuje orná půda, lesnatost v řešeném území je minimální. Jedná se vesměs o maloplošné lesní fragmenty v zemědělsky obhospodařované krajině.

Z hlediska typologického členění krajiny spadá celé řešené území do typu:

- z hlediska
 - charakteru osídlení krajiny: stará sídelní krajina Hercynika
 - charakteru využití krajiny: zemědělská krajina
- charakteru reliéfu krajiny: krajina plošin a pahorkatin

Geologickou stavbu oblasti tvoří usazeniny druhohorního křídového moře, jemnozrnné pískovce, jílovce a slínovce, nazývané opuky, které dosahují tloušťky 30-60 m. Jejich původ dokládají lastury a ulity měkkýšů.

Zhodnocení současného stavu

V současnosti je zeleň parku ve velmi špatném zdravotním stavu. Dlouho byla zanedbávána údržba všech vegetačních prvků. Porost je z velké části z náletových dřevin a celkově je přehuštěný. Mnoho stromů je ve vývojovém stadiu senescence a jsou nebezpečím pro uživatele parku. Tato fáze růstu dřevin je charakteristická postupným snižováním vitality, ústupem dřevní hmoty a konečným rozpadem jedince. Stromy jsou poškozovány dřevokazným hmyzem a houbovými chorobami.

Současný nevyhovující stav dřevin snižuje historickou hodnotu bývalého lázeňského parku.

V inventarizaci prováděné zpracovatelem projektu od 12.4. do 5.5. 2011 byly označeny stromy rozpadlé, silně poškozené a nebezpečné, doporučené k vykácení. Většina ponechaných dřevin je již také poškozena, ale při odpovídající údržbě a pravidelné kontrole jejich zdravotně bezpečnostního stavu mohou být nadále vzrostlou zelení tohoto parku. Alespoň do té doby, než budou z části nahrazeny novými výsadbami. Jsou to druhy s mohutnými kmeny a větvením a jejich sadovnická hodnota nepřesahuje 2 body. Ze stálezelených dřevin jsou to smrky a modříny, sortiment listnatých stromů tvoří hlavně jasany, javory a topol.

Posouzení zdravotního stavu stromů v soukromé, vyhražené a veřejné zeleně

„Bodová stupnice kvality dřevin“.

Sadovnické hodnocení dřevin:

Hodnota od 5 bodů maximální do 0 bodů rozpad stromu-stadium senescence

Hodnota 5

Solitera, , nebo charakteristicky vyvinutá zdravá dřevina bez poškození, dřevinu v každém případě zachovat. Jsou to z hlediska ekologického, estetického i botanického nejkvalitnější dřeviny a význačné krajinné prvky.

Hodnota 4

Solitera, , nebo zdravá charakteristicky vyvinutá dřevina s malým poškozením větví, nebo zahojeným mechanickým poškozením kmene. Velmi hodnotná. Zachovat.

Hodnota 3

Mladá dřevina nebo pravidelně kvalitním řezem udržovaná alejová dřevina, nebo dobře vyvinutá dospělá dřevina s malým poškozením kmene zahojeným, nebo kvalitně ošetřeným, které neohrožuje její zdravotní stav, vitalitu, nebo je úměrné věku stromu. Tímto hodnocením se označují i význačné solitéry. Strom zachovat podle možností a záměrů sadovníka a potřeb jednotlivé U solitér je vždy nutné ošetření a zachování stromu. V případě možností nahradit kvalitním mladým zdravým stromem.

Hodnota 2

Dřevina rozsáhlým poškozením, nebo poškozením které ohrožuje zdravotní stav stromu, vitalitu, nebo stabilitu. Toto poškození nezajišťuje další rozvoj jedince. Poškození lze způsobit i nevhodným ošetřením a neodborným řezem. Trvalá změna habitusu stromu. Zachovat nebo odstranit podle stupně poškození a záměru sadovníka a zachování bezpečnosti pohybu a provozu pod tímto stromem a v jeho okolí. Zachovat vždy pokud se jedná o památkový, dominantní a významný strom v krajině. V případě ponechání odborně ošetřit a omezit negativní následky poškození. Nikdy neponechávat stromy, které jsou zdrojem infekce pro okolí./houbové choroby, dřevokazný hmyz a podobně.

Hodnota 1

Strom již nemá sadovnickou hodnotu, poškození je nevratné, většinou ohrožuje bezpečnost okolí a je určen ke kácení. Je ve stadiu postupného odumírání. Neodstraňujeme pouze stromy hnízdní, památkové a význačné krajinné dominanty, které neohrožují okolí a nejsou zdrojem infekce.

Hodnota 0

Poškození stromu je již nevratné. Tento strom je ve stadiu postupného odumírání. Z bezpečnostního hlediska je nutno strom odstranit. Ponechávají se pouze význačné památkové stromy krajinné dominanty, památkové stromy a hnízdní stromy, pokud neohrožují bezpečnost okolí, ale jen po jejich ošetření a statickém za jištění.

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh pěstebníh o opatření
153	Populus nigra	310	95	12	22	1	Suchý, poškozené dřevní jádro, nestabilní	Vykácet
154	Thuja occidentalis	42	22	2	6	0	Nevratně poškozený	Vykácet
155	Picea pungens	68	28	2	5	0	2 vrcholy, bez estetické hodnoty	Vykácet
156	Aesculus hippocastanum	340	97	6	20	0	Odlomená 1/3 koruny, vyhnílé dřevní jádro	Vykácet
159	Picea pungens	65	36	2	7	2	Proschlý	ZBŘ
160	Juniperus squamata	30	17	1	5		Nevratně poškozen, napaden štítenkou	Vykácet
161	Juniperus squamata	50	18	2			Nevratně poškozen, napaden štítenkou	Vykácet
162	Quercus robur 'Contorta'	260	72	4	18	1	Silně proschlý, poškozené dřevní jádro, sortimentální dřevina	ZBŘ
163	Gleditsia triacanthos	320	110	8		0	Rozpad kosterních větví, poškozené dřevní jádro, dřevokazný hmyz	Vykácet
164	Populus nigra	240	85	6		0	Poškozené dřevní jádro, vychýlený od osy o 150 cm	Vykácet
165	Populus nigra	280	98	10		0	Poškozené dřevní jádro, vychýlený	Vykácet
166	Populus nigra	260	98	8		0	Poškozené dřevní jádro	Vykácet
167	Populus nigra	250	95	6		0	Poškozené dřevní jádro	Vykácet
168	Populus nigra	280	105	8	22	1		
169	Betula pendula	140	75	5	18	1	Prosychá	ZBŘ
170	Acer platanoides	60	25	3	6	2		
171	Populus nigra	250	115	8		0	Poškozené dřevní jádro, proschlé větve, výlomy, nevratné	Vykácet
172	Populus nigra	250	110	6		0	Poškozené dřevní jádro, proschlé větve, výlomy, nevratné	Vykácet
173	Populus nigra	230	100	4		1	Prosychá	Vykácet
174	Populus nigra	260	100	6		1	Na dožití	
175	Populus nigra	280	110	6		0	Vychýlený nad komunikaci, proschlý a nestabilní	Vykácet
176	Populus nigra	270	120	6		0	Vychýlený nad komunikaci, proschlý a nestabilní	Vykácet
177	Populus nigra	280	120	6		1	Silně proschlý	
178	Populus nigra	200	85	6		1	Vychýlený nad komunikaci, proschlý a nestabilní	Vykácet

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

Č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh pěstebníh o opatření
179	Populus nigra	320	98	10		1	Nestabilní, proschlý, nevratné poškození	Vykácet
180	Populus nigra	280	98	8		1		
181	Populus nigra	260	95	8		1	Nestabilní, proschlý, nevratné poškození	Vykácet
182	Populus nigra	240	93	6		1	Nestabilní, proschlý, nevratné poškození	Vykácet
183	Populus nigra	180	65	6		1		
184	Populus nigra	470	125	10		1	Nebezpečí vylomení, tlakové větvení, praskliny v borce	Vykácet
185	Populus nigra	280	130	10		1	Nebezpečí vylomení, tlakové větvení, praskliny v borce	Vykácet
186	Populus nigra	400	130	10		1	Na dožití	
187	Populus nigra	360	105	15		1	Nebezpečný, nestabilní, proschlý, vychýlený	Vykácet
188	Tilia cordata	200	68	8	15	3	Prosychá	ZBŘ
189	Populus nigra	380	95	15		1	Na dožití	
190	Populus nigra	450	130	15		1	Oddělení kosterního srůstu	Vykácet
191	Populus nigra	230	95	12		1	Na dožití	
192	Populus nigra	260	98	12		1	Na dožití	
193	Populus nigra	360	140	10		1	Na dožití	
194	Populus nigra	270	105	8		1	Vyvětven do výšky 18 m	
195	Populus nigra	360	130	10		1	Na dožití	
196	Populus nigra	240	115	10		0	Oddělení kosterního srůstu	Vykácet
197	Populus nigra	250	130	6		0	Nebezpečný, nestabilní, proschlý, vychýlený	Vykácet
198	Populus nigra	320	115	12		1	Na dožití	
199	Populus nigra	250	105	6		0	Silně vychýlen	Vykácet
200	Populus nigra	320	120	6		1	Na dožití	
201	Populus nigra	350	130	6		1	Na dožití	
202	Populus nigra	450	150	8		1	Na dožití	
203	Populus nigra	340	115	10		1	Na dožití	
204	Populus nigra	190	85	10		1	Nebezpečný, nestabilní, proschlý, vychýlený	Vykácet
205	Populus nigra	420	140	12		1	Na dožití	
206	Populus nigra	350	110	8		1	Na dožití	
207	Populus nigra	260	100	10		1	Na dožití	
208	Populus nigra	350	135	10		1	Na dožití	
209	Populus nigra	280	120	10		1	Na dožití	
210	Populus nigra	180	80	8		1	Na dožití	
211	Populus nigra	180	78	8		1	Na dožití	
212	Populus nigra	210	90	12		1	Na dožití	

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh péstebních o opatření
213	Populus nigra	260	110	6		1	Na dožití	
214	Populus nigra	280	120	8		0	Vychýlený, vyhnílá báze, nebezpečný	Vykácet
215	Populus nigra	260	125	10		0	Již označen ke kácení	Vykácet
216	Populus nigra	200	98	6		0	Vychýlený, vyhnílá báze, nebezpečný	Vykácet
217	Populus nigra	240	120	12		1	Na dožití	
218	Populus nigra	240	100	12		1	Na dožití	
219	Alnus glutinosa	125	95	8		1	Na dožití	
220	Populus nigra	280	130	10		1	Na dožití	
221	Populus nigra	280	115	10		1	Na dožití	
222	Populus nigra	300	120	12		0	Vychýlený, nestabilní	Vykácet
223	Populus nigra	310	140	12		1	Na dožití	
224	Aesculus hippocastanum	180	85	6	13	3	Narušené dřevní jádro, zatékání vody	ZBŘ
225	Fraxinus excelsior	240	85	8		2	Prosychá	ZBŘ
226	Populus nigra	270	110	10		1	Na dožití	
227	Populus nigra	300	115	12		1	Na dožití	
228	Populus nigra	65	32	6	12	0	Vychýlený, proschlý	Vykácet
229	Populus nigra	85	42	5	18	0	vyvětven do výšky 16 m	Vykácet
230	Alnus glutinosa	130	70	5	20	0	Pahýly, suché větve, dřevokazné houby	Vykácet
231	Alnus glutinosa	170	80	8	20	0	Suché větve, dřevokazné houby	Vykácet
232	Acer pseudoplatanus	100	50	8	19	3		
233	Quercus robur	130	50	8	21	0	suché větve, pahýly, snížená vitalita, vyhnílé dřevní jádro	Vykácet
234	Fraxinus excelsior	115	44	6	23	3		
235	Acer platanoides	200	90	10	20	2	Prosychá	ZBŘ
236	Populus nigra	230	90	8	20	0	vychýlený, nestabilní, silně proschlý, pahýly	Vykácet
237	Fraxinus excelsior	40	18	2	9	3		
238	Fraxinus excelsior	45	18	3	10	3		
239	Acer platanoides	40	27	3	9	3		
240	Picea abies	230	100	5		2	suché větve	ZBŘ
241	Populus nigra	230	80	8	20	0	vychýlený, nestabilní, silně proschlý, pahýly	Vykácet
242	Acer platanoides	220	80	8	20	1	Poškozené dřevní jádro, proschlý	ZBŘ
243	Fraxinus excelsior	200	100	8	20	0	Vychýlená koruna, suché větve, snížená vitalita, nevratné poškození	Vykácet
244	Quercus robur	180	66	6	20	0	Proschlý, polosouš	Vykácet
245	Acer platanoides	88	38	5	13	2		

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh pěstebních opatření
246	Salix alba	60	28	3		1	Na dožití	
247	Salix alba	72	32	3		1	Na dožití	
248	Salix alba	108	48	6		1	Na dožití	
249	Fraxinus excelsior	70	35	4	17	3		
250	Populus nigra	360	140	12	20	0	suché větve, nakloněný	
251	Populus nigra	330	160	10	20	0	suché větve, pahýly	
252	Populus nigra	80	40	5	20	2		
253	Populus nigra	260	120	12	20	0	Nakloněný, suché větve, pahýly	Vykácet
254	Populus nigra	280	110	8	20	0	suché větve, pahýly, snížená vitalita	
255	Betula pendula	80	38	3	15	2	Proschlý	ZBŘ
256	Betula pendula	80	42	3	15	2	Proschlý	ZBŘ
257	Populus nigra	260	120	10	20	0	nakloněný, suché větve	Vykácet
258	Prunus avium	55	27	3	12	3		
259	Populus nigra	380	150	15	20	1	suché větve, pahýly, nakloněný	Vykácet
260	Fagus sylvatica (červenolistý)	450	190	15	20	3	Puklina v kmeni, pahýly	ZBŘ
261	Fraxinus excelsior	300	130	10	20	3	Vyvětvený	
262	Populus nigra	340	150	10	20	3	suché větve, pahýly	ZBŘ
263		220		8				
264	Populus nigra	260	120	10	20	0	suché větve, pahýly	Vykácet
265	Populus nigra	320	110	10	20	0	nakloněný, suché větve	Vykácet
266	Alnus glutinosa	110	58	6	20	2	suché větve	ZBŘ
267	Alnus glutinosa	110	57	5	20	2	suché větve	ZBŘ
268	Alnus glutinosa	280	118	6	20	2	suché větve	ZBŘ
269	Alnus glutinosa	140	85	5	22	2	Růst za světlem	
270	Alnus glutinosa	140	52	6	22	2		
271	Alnus glutinosa	140	50	6	22	2		
272	Alnus glutinosa	250	60	8	22	2	2-kmen	
273	Alnus glutinosa	160	52	6	13	4		ZBŘ
274	Acer platanoides	30	12	2	18	2		ZBŘ
275	Populus nigra	260	115	10	18	2		ZBŘ
276	Populus nigra	220	105	8	18	2		ZBŘ
277	Populus nigra	260	120	10	18	2		ZBŘ
278	Populus nigra	260	120	12	18	2		ZBŘ
279	Populus nigra	220	80	8	20	0	nakloněný, suché větve	
280	Populus nigra	260	120	10	20	2	Suché větve, pahýly	
281	Populus nigra	240	100	10	20	0	Suché větve, pahýly, mírně nakloněný	Vykácet
282	Populus nigra	300	140	10	20	0	Suché větve, pahýly, mírně nakloněný	Vykácet

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh pěstebníh o opatření
283	Populus nigra	250	120	8	20	0	Suché větve, pahýly, mírně nakloněný	Vykácet
284	Acer platanoides	50	33	3	10	3		
285	Quercus robur pyramidální	260	98	5	20	1	Proschlý, narušené dřevní jádro	Vykácet
286	Juniperus sabina 'Tamariscifolia'	350	34	6	4	0	Rozlámaný	Vykácet
287	Picea pungens	50	19	0	8	3	Vyvětven do 2,5 m	ZBŘ
288	Alnus glutinosa	40	22	3	14	1	2 kmen, srůst v 60 cm	Vykácet
289	Pinus nigra	65	32	3	18	0	Proschlý	Vykácet
290	Picea pungens	40	16	2	6	0	Proschlý, nevratně poškozený	Vykácet
291	Acer pseudoplatanus	190	68	6	18	0	Silně proschlý	Vykácet
292	Acer pseudoplatanus	250	70	6	18	1	Bez dřevního jádra, nevratně poškozen	Vykácet
293	Acer pseudoplatanus	250	50,46	6		0	2-kmen, proschlý	Vykácet
294	Fraxinus excelsior 'Pendula'	180	93	6		0	Souš	Vykácet
295	Populus nigra	180	82	15	22	1	Nakloněný, snížená vitalita, nebezpečný	Vykácet
296	Populus nigra	220	72	10	22	1	Nakloněný, snížená vitalita, nebezpečný	Vykácet
297	Populus nigra	180	78	6	22	2	Proschlý	ZBŘ
298	Populus nigra	200	85	6	20	3		
299	Populus nigra	200	90	8	20	0	Vychýlený, suché větve, pahýly	Vykácet
300	Populus nigra	180	90	5	20	0	suché větve, pahýly	Vykácet
301	Populus nigra	240	110	8	20	0	suché větve, pahýly, vychýlený	Vykácet
302	Populus nigra	190	90	6	20	0	suché větve, pahýly, nestabilní	Vykácet
303	Populus nigra	260	140	15	20	1	suché větve, pahýly, nestabilní	Vykácet
304	Populus nigra	300	120	12	20	0	suché větve, pahýly, vychýlený	Vykácet
305	Populus nigra	190	80	5	20	0	suché větve, vychýlený, nestabilní	Vykácet
306	Populus nigra	260	110	6	20	0	Proschlý do vrcholu bez sadovnické hodnoty	Vykácet
307	Populus nigra	240	98	8	20	0	suché větve, pahýly, nakloněný	Vykácet
309	Fraxinus excelsior	65	28	3	20	1	Tlakové větvení, nebezpečí vylomení, pahýly, proschlé větve	Vykácet
310	Populus nigra	50		3	20	3		
311	Populus nigra	280	115	12	20	1	suché větve, pahýly, nevratně poškození	Vykácet
312	Populus nigra	280	120	12	20		suché větve, pahýly, nevratně poškození	Vykácet

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

Č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh pěstebních opatření
313	Fraxinus excelsior	260	120	12	20	3	suché větve, pahýly, nevratné poškození	Vykácet
314	Acer platanoides	200	80	12	20	0	poškozené dřevní jádro, dřevokazný hmyz, suché větve, pahýly	Vykácet
315	Acer platanoides	150	44	8	20	2	suché větve, pahýly	ZBŘ
316	Alnus glutinosa	240	120	8	20	3	suché větve	ZBŘ
317	Populus nigra	100	47	3	20	4	suché větve	ZBŘ
318	Populus nigra	190	88	10	20	5	suché větve	ZBŘ
319	Populus nigra	120	64	4	20	6	suché větve, pahýly	ZBŘ
321	Fraxinus excelsior	170	80	6	20	1	nevratně poškozen	Vykácet
322	Fraxinus excelsior	200	75	12	20	3		
323	Fraxinus excelsior	150	80	3	20	1	nevratně poškozen	Vykácet
324	Fraxinus excelsior	135	40	3	20	1	nevratně poškozen	Vykácet
325	Acer platanoides	95	40	5	15	2	Prosychá	ZBŘ
326	Alnus glutinosa	230	120	6	20	2	Prosychá	ZBŘ
327	Acer platanoides	220	80	10	19	2	Snížená vitalita, prosychá	ZBŘ
328	Acer platanoides	160	60	6	20	0	Vychýlený, nestabilní, pahýly, poškozené dřevní jádro	Vykácet
329	Acer platanoides	160	60	6	18	1	Nestabilní, silně proschlý, nebezpečný	Vykácet
331	Betula pendula	120	54	5	20	3		ZBŘ
332	Betula pendula	120	67	5	21	3	Suché větve, pahýly	ZBŘ
333	Acer platanoides	200	74	8	21	3	tlakové větvení	ZBŘ
334	Acer platanoides	150	56	6	21	3		ZBŘ
335	Acer platanoides	140	63	6	21	3	Nakloněný	ZBŘ
336	Acer pseudoplatanus	70	31	8	10	1	Nakloněný, kmenové výmladky	Vykácet
337	Acer platanoides	100	49	4	20	2	Prosychá	ZBŘ
338	Acer platanoides	80	28	4	16	2	Prosychá	ZBŘ
339	Fraxinus excelsior	45	13	2	11	3		
340	Fraxinus excelsior	260	127	10	22	2	Mírně nakloněný, proschlý	ZBŘ
341	Fraxinus excelsior	130	60	6	20	1	Vychýlený, nestabilní, snížená vitalita, nevratné	Vykácet
342	Fraxinus excelsior	145	62	6	21	2	Proschlý	ZBŘ
343	Fraxinus excelsior	140	73	4	21	2	Proschlý	ZBŘ
344	Acer pseudoplatanus	115	66	4	20	2	Proschlý	ZBŘ
345	Acer pseudoplatanus	50	27	4	8	2	Proschlý	ZBŘ
346	Acer pseudoplatanus	105	53	4	20	3		
347	Acer pseudoplatanus	136	58	6	20	2	Snížená vitalita, proschlý	ZBŘ

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh pěstebníh o opatření
348	Acer pseudoplatanus	110	44	8	20	2	Snížená vitalita, proschlý	ZBŘ
349	Acer campestre	115	34	8		0	Polosouš, již označen ke kácení	Vykácet
350	Ginkgo biloba	90	32	3	10	2	Poškozený kmen – zatéká do dřevního jádra, proschlý	ZBŘ
351	Acer platanoides	120	58	6	22	2	Proschlý	ZBŘ
352	Acer pseudoplatanus	180	52	8	18	2	Proschlý	ZBŘ
353	Fraxinus excelsior	180	79	6	23	3		
354	Fraxinus excelsior	260	110	15	23	2	Proschlý	ZBŘ
355	Fraxinus excelsior	380	85	15	21	0	Nakloněný, 2-kmen, silně poškozené dřevní jádro, dřevokazný hmyz	Vykácet
356	Picea abies	240	115	4	23	1	snížená vitalita, výlomy větví	
357	Fraxinus excelsior	280	120	12	23	2	Proschlý	ZBŘ
358	Fraxinus excelsior	180	92	6	23	2	Proschlý	ZBŘ
359	Fraxinus excelsior	170	68	6	22	0	Kmenové výmladky, poškozené dřevní jádro, silně proschlý, tlakové větvení	Vykácet
360	Fraxinus excelsior	170	82	6	22	2	Jednostranná koruna, prosychá	ZBŘ
361	Fraxinus excelsior	170	62	4	22	0	kmenové výmladky, snížená vitalita, pahýly	Vykácet
362	Fraxinus excelsior	190	68	6	21	2	Jednostranná koruna, prosychá	ZBŘ
363	Aesculus hippocastanum	24	10	1	6	3		
364	Fraxinus excelsior	55	14	2	10	3		
365	Ulmus	42	16	3	7	3		
366	Tilia cordata	30	14	2	5	3	Mladý	
367	Robinia pseudoacacia	33	14	2	5	2	Prosychá	ZBŘ
368	Quercus robur	400	140	12	23	2	Prosychá	ZBŘ
369	Acer platanoides	60	15	3	14	3	Mladý	
370	Picea abies	180	68	3	22	1	snížená vitalita, pahýly, nevratně poškozen	Vykácet
371	Fraxinus excelsior	210	83	6	22	3		ZBŘ
372	Fraxinus excelsior	80	41	4	16	2	Nakloněný	Vykácet
373	Fraxinus excelsior	100	48	4	20	2	snížená vitalita, pahýly, uvolnění prostoru pro javor, nevratně poškozen	Vykácet
374	Acer platanoides	70	28	6	12	3	Mladý	ZBŘ
375	Quercus robur	340	108	15	23	2	snížená vitalita, výlomy větví, prosychá	ZBŘ
376	Fraxinus excelsior	240	78	8	23	3		

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh pěstebníh o opatření
377	Fagus sylvatica	66	28	4	14	3	Mladý	
378	Quercus robur	300	110	8	23	2	Prosychá	ZBŘ
379	Acer pseudoplatanus	95	44	4	20	3	Prosychá	ZBŘ
380	Ulmus	100	41	4	19	3	suché větve	ZBŘ
381	Acer platanoides	60	33	4	14	3	suché větve, pahýly	ZBŘ
382	Fraxinus excelsior	180	82	8	20	2	Prosychá	ZBŘ
383	Acer platanoides	180	56	8	18	1	Vychýlený kmen, suché větve, pahýly	ZBŘ
384	Acer platanoides	430	115	15	12	0	Vyhnilé dřevní jádro, nebezpečný	Vykácet
385	Aesculus hippocastanum	210	120	6	18	0	Vyhnilé dřevní jádro, nebezpečný	Vykácet
386	Aesculus hippocastanum	370	95	8	18	0	Nestabilní, proschlé větve	Vykácet
387	Aesculus hippocastanum	280	92	10	18	1	Vykácet	Vykácet
388	Acer platanoides	300	110	10		0	bez dřevního jádra, vychýlený	Vykácet
389	Acer platanoides	34	22	3	15	3		
390	Quercus robur	340	108	12	24	2	Prosychá	ZBŘ
391	Larix decidua	180	65	4	23	3		
392	Fraxinus excelsior	65	28	4	10	2	Mladý, Prosychá	ZBŘ
393	Larix decidua	130	50	4	25	1	Na dožití	
394	Tilia cordata	185	42	6	25	3		
395	Larix decidua	210	86	4	23	3		
396	Acer platanoides	65	29	4	13	2	Prosychá	ZBŘ
397	Acer platanoides	65	28	4	15	3	Mladý	
398	Quercus robur 'Pyramidalis'	123	52	3	22	0	Polosouš	Vykácet
399	Quercus robur 'Pyramidalis'	300	110	3	22	0	Polosouš	Vykácet
400	Quercus robur 'Pyramidalis'	180	68	3	22	0	Nevratně poškozené dřevní jádro, proschlý	Vykácet
401	Larix decidua	160	61	3	22	0	Nakloněný, nestabilní, bez koruny	Vykácet
402	Tilia cordata	180	51	4	22	3	suché větve	ZBŘ
403	Larix decidua	110	52	3	22	2	Proschlý, uvolnit prostor lípě	Vykácet
404	Larix decidua	170	70	6	20	2	Proschlý	
405	Larix decidua	100	50	4	22	2	Proschlý	
406	Larix decidua	160	65	4	22	2	Proschlý	
407	Larix decidua	160	65	4	22	2	Proschlý	
408	Tilia cordata	150	60	6	22	3		
409	Larix decidua	90	68	1	22	0	Proschlý, bez koruny	Vykácet
410	Larix decidua	160	65	5	22	2	Proschlý	
411	Larix decidua	180	75	5	22	2	Proschlý	
412	Larix decidua	160	78	5	22	2	Proschlý	
413	Aesculus hippocastanum	400	110	10	2	2	Proschlý, narušené dřevní jádro	

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh pěstebníh o opatření
414	Aesculus hippocastanum	280	95	8	20	2	Proschlý, narušené dřevní jádro	
415	Aesculus hippocastanum	200	80	6	20	2	Proschlý, narušené dřevní jádro	
416	Fraxinus excelsior	230	94	5	20	3		
417	Alnus glutinosa	100	31	3	18	2	Proschlý	ZBŘ
418	Alnus glutinosa	120	40	3	20	3		
419	Alnus glutinosa	125	40	4	20	2		
420	Alnus glutinosa	130	40	4		1	Vychýlen	
421	Alnus glutinosa	105	36	3	23	2	suché větve	ZBŘ
422	Alnus glutinosa	185	70	6	23	3		
423	Acer platanoides	120	37	6	23	3		
424	Alnus glutinosa	180	50	4	23	2		
425	Acer platanoides	105	44	6	22	2	Prosychá	ZBŘ
426	Alnus glutinosa	120	70	6	22	0	dřevokazný hmyz, nakloněný, vyhnílé dřevní jádro, nestabilní	Vykácet
427	Alnus glutinosa	90	40	4	20	3		
428	Alnus glutinosa	90	37	3	20	3		
429	Alnus glutinosa	90	32	3	20	3		
430	Fraxinus excelsior	140	42	6	20	1	Vychýlený, nestabilní, proschlý, vylomy	Vykácet
431	Alnus glutinosa	130	47	5	21	0	Kolize s el. Vedením	Vykácet
432	Alnus glutinosa	110	43	5	22	2	Prosychá	ZBŘ
433	Alnus glutinosa	180	80	6	22	0	Nestabilní, poškozené dřevní jádro, prosychá	Vykácet
434	Alnus glutinosa	180	80	6	21	3		
435	Alnus glutinosa	90	44	5	17	0	Nestabilní, poškozené dřevní jádro, prosychá	Vykácet
436	Fraxinus excelsior	190	79	10	20	2	Vylomená větev	ZBŘ
437	Alnus glutinosa	70	31	6	20	2	Prosychá	ZBŘ
438	Alnus glutinosa	90	43	3	19	3		
439	Acer platanoides	100	35	4	15	3	Turistická značka na kmene	ZBŘ
440	Alnus glutinosa	200	57	5	21	0	Brání v růstu ostatních stromů, silně poškozen	Vykácet
441	Fraxinus excelsior	180	62	6	22	3		
442	Alnus glutinosa	200	62	6	22	1	Zcela proschlý	Vykácet
443	Alnus glutinosa	180	58	6	22	2	Prosychá	ZBŘ
444	Alnus glutinosa	160	49	6	22	2		
445	Alnus glutinosa	160	55	2	22	3		
446	Alnus glutinosa	180	57	6	22	0	Nestabilní, vychýlený, poškozené dřevní jádro, proschlý	Vykácet

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

Č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh pěstebníh o opatření
447	Acer pseudoplatanus	160	48	6	21	2	Prosychá	ZBŘ
448	Alnus glutinosa	170	58	5	22	0	Nestabilní, vychýlený, tlakové větvení, prosychá do vrcholu	Vykácet
449	Alnus glutinosa	180	66	6	22	3		
450	Alnus glutinosa	115	52	6	22	0	Suché větve, snížená vitalita, vychýlený, nestabilní	Vykácet
451	Alnus glutinosa	115	39	5	22	0	Suché větve, snížená vitalita, vychýlený, nestabilní	Vykácet
452	Alnus glutinosa	115	40	3	22		Vychýlený, suché větve, tlakové větvení, nebezpečí vylomení	Vykácet
453	Alnus glutinosa	200	78	6	22	1	Vychýlený, nestabilní, proschlý	Vykácet
454	Fraxinus excelsior	220	82	6	22	3		ZBŘ
455	Alnus glutinosa	260	100	10	22	0	Proschlý až do vrcholových výhonů, nevratně poškozen	Vykácet
456	Alnus glutinosa	190	63	6	21	2	Vylomená větev	ZBŘ
457	Alnus glutinosa	120	65	3	21	3		
458	Alnus glutinosa	160	52	3	20	3		
459	Alnus glutinosa	150	60	3	21	1	Trhliny v kmenu, poškozené dřevní jádro	Vykácet
460	Fraxinus excelsior	130	53	4	21	1	suché větve, věšáky na kmeni, nevratně poškozen	Vykácet
461	Alnus glutinosa	140	52	3	21	0	Nestabilní, proschlý, poškozené dřevní jádro	Vykácet
462	Fraxinus excelsior	130	74	6	21	0	vychýlený, otevřené mrazové trhliny, dřevokazný hmyz	Vykácet
463	Alnus glutinosa	160	76	6	21	2	Jednostranná koruna	
464	Alnus glutinosa	150	67	6		2	Prosychá	ZBŘ
465	Alnus glutinosa	130	66	5		2	Kmenové výmladky	ZBŘ
466	Fraxinus excelsior	140	63	8	21	2		
467	Fraxinus excelsior	120	61	4	21	2		
468	Alnus glutinosa	185	79	6	21	2	Prosychá	ZBŘ
469	Fraxinus excelsior	180	64	4	21	2	suché větve	ZBŘ
470	Fraxinus excelsior	220	82	10	20	2		
471	Alnus glutinosa	200	81	6	21	2		
472	Alnus glutinosa	160	53	4	21		Kmenové výmladky	ZBŘ
473	Alnus glutinosa	180	71	6	22	2		
474	Alnus glutinosa	220	102	6	22	2	Výlomy, prosychá	ZBŘ
475	Alnus glutinosa	210	110	6	22	2	Výmladky odstranit, prosychá	ZBŘ

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh pěstebníh o opatření
476	Picea abies	70	28	3	10	0	Proschlý, narušené dřevní jádro, dřevokazný hmyz	Vykácet
477	Ulmus glabra	25	12	2	5	3		
478	Larix decidua	180	62	6		0	silně vychýlen v horní části, nestabilní	Vykácet
479	Carpinus betulus	230	102	6	21	3	Mírně proschlé větve	ZBŘ
480	Acer platanoides	240	67	8	21	3	Prosychá	ZBŘ
481	Acer platanoides	180	105	6	21	3		ZBŘ
482	Acer platanoides	50	23	3	10	1	Snížená vitalita, nevratně poškozen	Vykácet
483	Acer platanoides	75	30	4	12	3		
484	Acer platanoides	140	62	4	20	0	Poškozené dřevní jádro, dřevokazný hmyz, výlomy	Vykácet
485	Fraxinus excelsior	210	80	6	22	2	Výlomy, prosychá	ZBŘ
486	Fraxinus excelsior	110	47	4	21	2	Prosychá	ZBŘ
487	Fraxinus excelsior	125	60	4	21	2		
488	Fraxinus excelsior	180	61	6	22	0	Nestabilní, nevratné poškození, suché větve	Vykácet
489	Fraxinus excelsior	190	70	6	22	2	Výlomy větví, ošetřit řezem	ZBŘ
490	Fraxinus excelsior	160	48	6	20	0	nakloněný, suché větve	Vykácet
491	Fraxinus excelsior	200	66	6	21	2	Prosychá	ZBŘ
492	Fraxinus excelsior	260	107	8	21	2	Výlomy větví, ošetřit řezem	ZBŘ
493	Fraxinus excelsior	240	97	6	21	1	Nestabilní, nebezpečný	Vykácet
494	Tilia cordata	74	30	4	16	2		
495	Fraxinus excelsior	28	13	2	11	2	snížená vitalita, v zástinu, proschlý	Vykácet
496	Fraxinus excelsior	200	90	5	22	2	Výlomy větví, ošetřit řezem	ZBŘ
497	Acer platanoides	160	55	5	20	3		
498	Alnus glutinosa (srůst u báze)	150	50	6	20	2	Výlomy větví, ošetřit řezem	ZBŘ
499	Alnus glutinosa (srůst u báze)	150	50	6	20	2	Výlomy větví, ošetřit řezem	ZBŘ
500	Alnus glutinosa	200	62	6	20	2	Výlomy větví, prosychá	ZBŘ
501	Fraxinus excelsior	160	70	6	20	2	Turistická značka na kmeni)	
502	Alnus glutinosa	140	53	3	20	2		
503	Fraxinus excelsior	80	30	3	18	2	suché větve	ZBŘ
504	Alnus glutinosa	170	78	5	21	2	Prosychá	ZBŘ

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh pěstebníh o opatření
505	Fraxinus excelsior	170	82	8	21	1	Nestabilní, proschlý, nevratné poškození	Vykácet
506	Fraxinus excelsior	126	51	6	21	2	Prosychá	ZBŘ
507	Fraxinus excelsior	105	43	4	21	2		
508	Alnus glutinosa	160	56	5	21	1	silně vychýlen, mestabilní a proschlý	Vykácet
509	Alnus glutinosa	180	63	5	20	3		
510	Fraxinus excelsior	93	35	6	20	1	silně vychýlen, nestabilní	Vykácet
511	Alnus glutinosa	133	61	4	20	3	Poškozená borka (vandalismus)	ZBŘ
512	Fraxinus excelsior	83	34	4	15	0	Pahýly, suché větve, dřevokazné houby, otevřené plodnice	Vykácet
513	Alnus glutinosa	180	63	6	20	0	silně vychýlen, nestabilní, proschlý	Vykácet
514	Alnus glutinosa	160	56	4	20	2	Prosychá v koruně	ZBŘ
586	Tilia cordata		105	0	20	1	Prosychá	ZBŘ
587	Tilia cordata		105	0	20	2	Prosychá	ZBŘ
673	Aesculus hippocastanum	240	110	6	22	2	Prosychá do vrcholových částí koruny	ZBŘ
674	Larix decidua	102	44	5	21	0	Vychýlen, snížená vitalita, odvětven, nevratně poškozen	Vykácet
675	Larix decidua	123	40	3	21	1	Vychýlen, snížená vitalita, odvětven, nevratně poškozen	Vykácet
676	Quercus robur	300	120	10	22	2	Snížená vitalita, prosychá do vrcholových částí koruny	ZBŘ
677	Quercus robur	220	75	8	22	2	Prosychání v koruně	ZBŘ
678	Robinia pseudoacacia	220	110	8	22	0	Dutý, proschlý, lámání větví, nebezpečný	Vykácet
679	Robinia pseudoacacia	240	108	6	24	0	tlakové větvení kosterních větví s odlučováním pletiv a prosycháním do vrcholu	Vykácet
680	Quercus robur	350	110	12	22	1	snížená vitalita, výlomy větví	Vykácet
681	Larix decidua	112	40	3	24	2		
682	Larix decidua	110	40	3	24	1	Vychýlený, nestabilní	Vykácet
683	Larix decidua	121	51	3	25	3		
684	Larix decidua	147	70	4	25	2	Prosychá	ZBŘ
685	Larix decidua	80	32	2	23	0	Vyvětven, v kolizi s 686 (Fr), prosychá	Vykácet
686	Fraxinus excelsior	107	70	5	22	2		
687	Larix decidua	110	42	3	23	2		

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

Č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh péstebních opatření
688	Larix decidua	110	41	3	23	0	Koruna vychýlena, nestabilní	Vykácet
689	Acer platanoides	154	115	4	22	0	narušené dřevní jádro, zásah bleskem, nevratné	Vykácet
690	Larix decidua	110	28	2	15	1		
691	Fraxinus excelsior	73	42	3	16	3	Mladý	
692	Larix decidua	160	62	5	25	2		
693	Quercus robur	280	120	10		2	Vychýlený, suché větve pahýly	ZBŘ
694	Quercus robur	320	110	10		2	Prosychá, výlomy suchých větví	ZBŘ
695	Quercus robur	200	85	10	22	2	Prosychá, výlomy suchých větví	ZBŘ
696	Quercus robur	240	90	6	22	2	Prosychá, výlomy suchých větví	ZBŘ
697	Quercus robur	240	100	10	22	3	suché větve, výlomy větví	ZBŘ
698	Acer platanoides	124	42	6	18	3	Prosychá v koruně	ZBŘ
699	Acer platanoides	158	40	6	12	0	Vylomená kosterní větev	Vykácet
700	Quercus robur	190	115	6	20	1	Prosychá v koruně	ZBŘ
701	Fraxinus excelsior	112	65	6	18	0	Nakloněný, vylomený ve vrcholu	Vykácet
702	Fraxinus excelsior	280	42	12	15	0	Proschlý až do vrcholových výhonů, nevratně poškozen	Vykácet
703	Quercus robur	250	80	6	20	2	suché větve, pahýly	ZBŘ
704	Ulmus	50	32	4	18	3	Mladý	
705	Acer platanoides	93	60	4	12	2	Prosychá v koruně	ZBŘ
706	Acer platanoides	136	110	6	20	2	Prosychá v koruně	ZBŘ
707	Quercus robur	250	100	6	20	2	Prosychá v koruně	ZBŘ
708	Larix decidua	100	32	4	15	0	Vyvětený, nestabilní	Vykácet
FS	Fagus sylvatica		46	4	17	3	Mladý	
709	Tilia cordata	180	60	0	19	3	Hnízdní strom	ZBŘ
710	Acer platanoides	77	60	4	12	3		
711	Fraxinus excelsior	300	115	15	22	1	Prosychá	ZBŘ
712	Quercus robur	90	85	6	20	3		
713	Fraxinus excelsior	240	125	6	22	2		
714	Acer pseudoplatanus	82	39	4	15	1	Nakloněný, v blízkosti č. 713	Vykácet
715	Fraxinus excelsior	240	130	8	22	0	poškozené dřevní jádro, dřevokazný hmyz, suché větve, pahýly	Vykácet
716	Quercus robur	210	80	8	22	2	suché větve	ZBŘ
717	Quercus robur	300	80	6	22	2	suché větve, pahýly	ZBŘ
718	Ulmus glabra	350	240	10	22	1	suché větve, pahýly	ZBŘ
719	Acer platanoides	90	31	6	18	2		

Revitalizace zeleně v bývalém lázeňském parku v Ledcích – inventarizace zeleně

č.	Název	Obvod kmene (cm)	Průměr kmene (cm)	Průměr koruny (m)	Výška (m)	sad. hod.	poznámka	Návrh péstebních o opatření
720	Acer platanoides	101	34	6	19	1	suché větve, pahýly, dřevokazný hmyz, nakloněný	Vykácet
721	Fraxinus excelsior	82	32	4	20	2	Prosychá	ZBŘ
722	Fraxinus excelsior	116	60	4	20	2	Prosychá	ZBŘ
723	Fraxinus excelsior	180	65	4	20	0	Proschlý, poškozené dřevní jádro, nevratné	Vykácet
724	Ulmus glabra	133	65	6	15	2	Prosychá	ZBŘ
725	Fraxinus excelsior	270	112	10	20	2	Prosychá	ZBŘ
726	Fraxinus excelsior	125	51	5	18	1	nakloněný, suché větve, nestabilní	Vykácet
727	Acer pseudoplatanus	112	54	6	20	10	Suché větve, vychýlený, nestabilní	Vykácet
728	Larix decidua	200	85	6	21	0	Nakloněný, poškozené dřevní jádro, dřevokazný hmyz	Vykácet
729	Larix decidua	180	80	4	21	0	Proschlý, vychýlený, nestabilní	Vykácet
730	Fraxinus excelsior	55	20	3	16	2	Suché větve, výlomy	ZBŘ
731	Aesculus hippocastanum	50	24	3	10	2	Prosychání v koruně	ZBŘ
732	Quercus robur	300	120	6	24	2	Suché větve, výlomy	ZBŘ