



D10 ROZŠÍŘENÍ ODPOČÍVKY BRODCE KM 35,3 P+L

Dendrologický průzkum

**Příloha Oznámení záměru
podle přílohy 3 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění**

D10 ROZŠÍŘENÍ ODPOČÍVKY BRODCE KM 35,3 P+L

Dendrologický průzkum

Technická studie (TS)

Textová část

OBSAH

1. TEXTOVÁ ČÁST	2
1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.2 STRUČNÝ POPIS ZÁMĚRU	3
1.3 STRUČNÝ POPIS LOKALITY	3
1.4 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM DOTČENÝCH DŘEVIN	5
1.5 POUŽITÁ METODIKA A PODKLADY	5
1.6 VÝSLEDKY HODNOCENÍ	6
1.7 ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY DŘEVIN	6
1.8 PŘÍLOHY	7

D10 ROZŠÍŘENÍ ODPOČÍVKY BRODCE KM 35,3 P+L

Dendrologický průzkum

Technická studie (TS)

Textová část

1. TEXTOVÁ ČÁST

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1.1 STAVBA

Název stavby:	D10 Rozšíření odpočívky Brodce km 35,3 P+L
Místo stavby:	Středočeský kraj
Katastrální území:	Brodce nad Jizerou [612685] Strašnov [756300]
Druh stavby:	přestavba / rozšíření
Stupeň PD:	technická studie

1.1.2 OBJEDNATEL

Název a adresa:	Ředitelství silnic a dálnic s.p. Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4-Krč
IČO:	65993390

1.1.3 ZHOTOVITEL STUDIE

Název a adresa:	„Společnost RS min 2023“
Vedoucí společník:	Valbek, spol. s r.o. Vaňurova 505/17, 460 07 Liberec 3
IČO:	48266230
Společník:	Ateliér PROMIKA s.r.o. Na Pankráci 1062/58, Nusle, 140 00 Praha 4
IČO:	26080273

1.1.4 ZPRACOVATEL DENDROLOGICKÉHO PRŮZKUM

Zpracovatel:	Ing. Jiří Bednář Valbek, spol. s r. o. Vaňurova 505/17, 460 07 Liberec 3
--------------	--

D10 ROZŠÍŘENÍ ODPOČÍVKY BRODCE KM 35,3 P+L

Dendrologický průzkum

Technická studie (TS)

Textová část

1.2 STRUČNÝ POPIS ZÁMĚRU

Předmětem záměru je přestavba a rozšíření stávajících odpočívek situovaných na dálnici D10 v km 35,3 vpravo a vlevo. Na obou stranách je navržena středně velká odpočívka. Na pravé straně se počítá se zachováním ČSPH, včetně zachování řazení OA/NA u jejích čerpacích stojanů. Samostatná plocha odpočívky bude vystavěna až za tuto stanici. Na levé straně bude zrealizována zcela nová odpočívka. Pozice levé odpočívky zohledňuje a umožňuje budoucí rozšíření dálnice na kategorii D 33,5/130. Na obou stranách se počítá se zachováním a dalším využitím vlastních zdrojů pitné vody a se zachováním stávajících pozic ČOV. Odvodnění zpevněných ploch je navrženo přes ORL do vsakovacích průlehů za okrajem odpočívky.

1.3 STRUČNÝ POPIS LOKALITY

Stavba je umístěna u stávajících odpočívek Brodce na dálnici D10 vlevo i vpravo. Odpočívky jsou situovány na dálnici D10 v km 35,3 v k. ú. Brodce nad Jizerou a k. ú. Strašnov. Rozšíření odpočívek proběhne na stranu přilehlých zemědělských ploch a lesních pozemků. Okolní zemědělské pozemky jsou intenzivně využívány. Území lze charakterizovat jako mírně zvlněné.

Klimatická charakteristika

Podle Klimatografického členění České republiky (Quitt, 1971) leží zájmové území v teplé klimatické oblasti, v klimatické jednotce T2. Pro jednotku T2 je charakteristické dlouhé, teplé a suché léto. Přejídné období je velmi krátké, s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Fytogeografická charakteristika

Z hlediska fytogeografie se území nachází v Českém termofytiku, ve fytogeografickém okrese Dolní Pojizeří. Z hlediska biogeografie se jedná o Benátský bioregion. Z hlediska potenciální přirozené vegetace se v zájmovém území vyskytovaly černýšové dubohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*).

Černýšové dubohabřiny byly tvořeny lesy s převahou habru obecného (*Carpinus betulus*), dubu zimního (*Quercus petraea*) a dubu letního (*Quercus robur*), s častou příměsí lípy srdčité (*Tilia cordata*). V keřovém patře se vyskytují nižší jedinci dřevin stromového patra a dále např. svída obecná (*Cornus sanguinea*), líška obecná (*Corylus avellana*) a zimolez obecný (*Lonicera xylosteum*). V bylinném patře má významnější indikační hodnotu zejména (*Hepatica nobilis*) a dále se vyskytují hájové druhy, jako např. sasanka hajní (*Anemone nemorosa*), jestřábník zemní (*Hieracium murorum*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), strdivka níčí (*Melica nutans*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), plicník lékařský (*Pulmonaria officinalis*) a řimbaba chocholičnatá (*Tanacetum corymbosum*). Mechové patro je vyvinuto spíše sporadicky.

Současný stav dřevinné vegetace

Dřevinná vegetace je zcela pozměněna činností člověka. Z části je tvořena dřevinami uměle vysazenými v prostoru stávajících odpočívek, zčásti uměle vysazenými stromořadími podél silnice II/610, zčásti dřevinami,

D10 ROZŠÍŘENÍ ODPOČÍVKY BRODCE KM 35,3 P+L

Dendrologický průzkum

Technická studie (TS)

Textová část

které se do území samovolně rozšiřují z okolních lesních porostů. Seznam dřevin zjištěných v zájmovém území je uveden v následující tabulce:

Vědecký název	Český název
<i>Acer campestre</i>	javor babyka
<i>Acer ginnala</i>	javor amurský
<i>Acer negundo</i>	javor jasanolistý
<i>Acer platanoides</i>	javor mléč
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá
<i>Berberis vulgaris</i>	dříšťál obecný
<i>Betula pendula</i>	bříza bělokorá
<i>Cornus sanguinea</i>	svída obecná
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná
<i>Cotoneaster sp.</i>	skalník
<i>Crataegus sp.</i>	hloh
<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský
<i>Forsythia × intermedia</i>	zlatice prostřední
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý
<i>Hedera helix</i>	břečťan popínavý
<i>Juglans regia</i>	ořešák královský
<i>Ligustrum vulgare</i>	ptačí zob obecný
<i>Lonicera nitida</i>	zimolez lesklý
<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí
<i>Pinus nigra</i>	borovice černá
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní
<i>Populus sp.</i>	topol
<i>Populus tremula</i>	topol osika
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí
<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka
<i>Prunus padus</i>	střemcha obecná
<i>Prunus sp.</i>	slivoň
<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná
<i>Quercus robur</i>	dub letní
<i>Ribes alpinum</i>	meruzalka alpská
<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát
<i>Rosa canina</i>	růže šípková
<i>Rubus caesius</i>	ostružiník ježiník
<i>Salix alba</i>	vrba bílá

D10 ROZŠÍŘENÍ ODPOČÍVKY BRODCE KM 35,3 P+L

Dendrologický průzkum

Technická studie (TS)

Textová část

Vědecký název	Český název
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý
<i>Spiraea bumalda</i>	tavolník nízký
<i>Spiraea</i> sp.	tavolník
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá
<i>Ulmus minor</i>	jilm habrolistý
<i>Viburnum lantana</i>	kalina tušalaj

1.4 DENDROLOGICKÝ PRŮZKUM DOTČENÝCH DŘEVIN

V území byl proveden základní taxonometrický a dendrologický průzkum dřevin ve výše popisované lokalitě. Jedná se o kategorii dřevin rostoucích mimo les ve smyslu zákona 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, které se vyskytují lokalitě stavby a bezprostředním okolí, některé z těchto dřevin bude nutné z důvodu výstavby odstranit. Na některé z nich se bude vztahovat žádost o povolení ke kácení dřevin dle § 8 tohoto zákona. Jednotlivé poznatky o zjištěných dřevinách jsou zpracovány formou tabulek, a to dle jednotné metodiky.

1.5 POUŽITÁ METODIKA A PODKLADY

1. **Lokalizace** dřevin v terénu.
2. **Obvod kmene** měřen ve výšce 1,3 m nad zemí v ose kmene.
3. **Výška stromu** byla měřena lesnickým dendrometrem s přesností na 0,5 m.
4. **Poloměr koruny** neboli půdorysný průmět na terén (aritmetický průměr dvou na sebe kolmých měření) byl měřen pásmem s přesností na 0,5 m.
5. **Zdravotní stav stromu** je hodnocení stavu stromu z hlediska narušení jeho kořenového systému, kmene a větví. Jako narušení lze chápat zejména přítomnost růstových defektů (např. tlakových vidlic), zjištěná mechanická poškození (rány, stržená kůra apod.) a napadení patogenními organismy (především dřevokaznými houbami).

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- 1 – výborný až dobrý (defekty malého rozsahu bez vlivu na stabilitu nosných prvků)
 - 2 – zhoršený (narušení zásadnějšího charakteru, často vyžadující stabilizační zásah)
 - 3 – výrazně zhoršený (souběh defektů, vyžaduje stabilizační zásah, často snižuje perspektivu hodnoceného stromu)
 - 4 – silně narušený (bez možnosti stabilizace, zkrácená perspektiva)
 - 5 – kritický / rozpadlý strom (akutní riziko rozpadu)
6. **Vitalita** charakterizuje strom z hlediska jeho fyziologické aktivity. Hodnotí se parametry ukazujícími jeho životaschopnost – schopnost reagovat na vlivy prostředí a bránit se napadení patogenními organismy. Hlavním hodnoceným parametrem jsou defoliace koruny, malformace větvení a vývoj sekundárních výhonů.

D10 ROZŠÍŘENÍ ODPOČÍVKY BRODCE KM 35,3 P+L

Dendrologický průzkum

Technická studie (TS)

Textová část

Použitá stupnice pro hodnocení je následující:

- 1 – výborná až mírně snižená
- 2 – zřetelně snižená (stagnace růstu, prosychání koruny na periferních oblastech koruny)
- 3 – výrazně snižená (začínající ústup koruny, odumřelý vrchol koruny)
- 4 – zbytková vitalita (větší část koruny odumřelá)
- 5 – suchý strom

Jako podklad pro zpracování dendrologického průzkumu sloužilo geodetické zaměření zájmového území s vyznačenými dřevinami.

1.6 VÝSLEDKY HODNOCENÍ

Celkem bylo inventarizováno 52 samostatně hodnocených dřevin a 57 porostů dřevin o celkové ploše 10 928 m². Jedná se o dřeviny, které budou pravděpodobně stavbou dotčeny. S ohledem na charakter zájmového území lze významněji hodnotit především zásah do stromořadí ořešáků (*Juglans regia*) podél stávající silnice II/610 a zapojených porostů dřevin v prostoru mezi dálnicí D10 a silnicí II/610.

Konkrétní rozsah kácení bude stanoven v dalším stupni projektové dokumentace. Kompletní soupis dřevin, včetně jejich základních dendrometrických charakteristik, je uveden v inventarizačních tabulkách v příloze této dokumentace.

Některé z dřevin budou podléhat vydání povolení ke kácení. Podle vyhlášky č. 189/2013 Sb. se jedná o dřeviny, které jsou součástí významného krajinného prvku, stromořadí nebo náhradních výsadeb. Povolení je dále vyžadováno pro dřeviny o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí a pro zapojené porosty dřevin, pokud celková plocha káceného porostu přesahuje 40 m².

Kácení dřevin je doporučeno provádět v době vegetačního klidu.

Příslušný orgán ochrany přírody a krajiny může ve svém rozhodnutí o povolení ke kácení dřeviny uložit náhradní výsadby. Současně může uložit následnou péči o dřeviny po nezbytně nutnou dobu, nejvýše však na dobu pěti let.

1.7 ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY DŘEVIN

Před zahájením stavební činnosti bude nutno dřeviny mimo zábor zajistit dle ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích a dle Standardů péče o přírodu a krajinu, Řada A (arboristické standardy). Bude stanoven chráněný kořenový prostor, v případě výkopových prací zasahujících do tohoto prostoru bude výkop proveden ruční metodou, s maximálním ohledem na stávající kořenový systém stromu, bez přerušení kořenů o průměru nad 30 mm. Výkop bude bezodkladně zasypán, případně budou obnažené kořeny opatřeny ochranou proti vysychání. Tyto

D10 ROZŠÍŘENÍ ODPOČÍVKY BRODCE KM 35,3 P+L

Dendrologický průzkum

Technická studie (TS)

Textová část

práce nebudou zasahovat do minimálního chráněného kořenového prostoru, jehož velikost směrem k výkopu se rovná průměru kmene, minimálně však 50 cm.

Kmeny stromů, které se nacházejí v bezprostřední blízkosti staveniště, budou opatřeny ochranou proti mechanickému poškození.

V případě pohybu techniky v ochranném pásmu stromu budou provedena opatření pro rozložení hmotnosti. U techniky do 3,5 t bude povrch zasypán štěrkem (200 mm), nad 3,5 t pak budou použity desky pro rozložení hmotnosti.

Je doporučeno, aby zhotovitel zajistil odborný dozor pro řešení ochrany stromů v okolí staveniště.

1.8 PŘÍLOHY

- Inventarizační tabulky
- Situace (1 : 2 000)

INVENTARIZACE ZELENĚ – samostatně hodnocené stromy

č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Poloměr koruny (m)	Zdravotní stav	Vitalita	Katastrální území	Poznámka
1	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	182	17	5	4	3	3	Brodce nad Jizerou	
2	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	115	8	1	3	2	1	Brodce nad Jizerou	
3	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	136	8	1	3	3	1	Brodce nad Jizerou	
4	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	108	7	0,5	4	3	1	Brodce nad Jizerou	
5	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	136	7	0	4	3	2	Brodce nad Jizerou	
6	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	139	10	1	4	2	2	Brodce nad Jizerou	
7	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	116	7	1	3	3	2	Brodce nad Jizerou	
8	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	103	7	1	3	3	1	Brodce nad Jizerou	
9	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	131	8	1	3	3	2	Brodce nad Jizerou	
10	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	112+76	7	0	4	4	2	Brodce nad Jizerou	dvojkmen, větší z kmenů je ztrouchnivělý
11	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	102	5	2	2,5	4	3	Brodce nad Jizerou	
12	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	115	7	1	4	3	2	Brodce nad Jizerou	
13	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	90	7	1	3	2	2	Brodce nad Jizerou	
14	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	134	7	1	4	3	2	Brodce nad Jizerou	
15	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	78	6	3	1	5	5	Brodce nad Jizerou	
16	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	136	7	1	4	3	1	Brodce nad Jizerou	
17	<i>Prunus domestica</i>	slivoň švestka	94	6	4	2	5	4	Brodce nad Jizerou	
18	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	132	8	0	4	3	1	Brodce nad Jizerou	
19	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	113+82	7	1	4	3	3	Brodce nad Jizerou	dvojkmen
20	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	184	10	4	5	3	2	Brodce nad Jizerou	
21	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	166	11	0	6	3	2	Brodce nad Jizerou	
22	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	148	10	1	4	3	3	Brodce nad Jizerou	
23	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	13	8	2	4	4	4	Brodce nad Jizerou	
24	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	131	7	1	4	3	3	Brodce nad Jizerou	
25	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	125	9	1	4	2	2	Brodce nad Jizerou	
26	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	128	8	1	5	3	2	Brodce nad Jizerou	
27	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	176	7	2	5	3	3	Brodce nad Jizerou	
28	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	125	6	2	3	4	3	Brodce nad Jizerou	
29	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	103	6	2	3	4	4	Brodce nad Jizerou	
30	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	117	6	1	4	3	2	Brodce nad Jizerou	
31	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	56+51+43+32	5	1	4	2	1	Brodce nad Jizerou	mnohokmen
32	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	192	7	0	5	3	1	Brodce nad Jizerou	

č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Výška nasazení koruny (m)	Poloměr koruny (m)	Zdravotní stav	Vitalita	Katastrální území	Poznámka
33	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	131	7	1	5	3	3	Brodce nad Jizerou	
34	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	138	8	1	5	3	2	Brodce nad Jizerou	
35	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	145	11	2	4	2	2	Brodce nad Jizerou	
36	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	132	10	1	4	3	1	Brodce nad Jizerou	
37	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	133	11	1	4	2	1	Brodce nad Jizerou	
38	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	106	8	2	3	2	1	Brodce nad Jizerou	
39	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	144	8	2	4	3	1	Brodce nad Jizerou	
40	<i>Quercus robur</i>	dub letní	72	6	0	3	2	1	Brodce nad Jizerou	
41	<i>Quercus robur</i>	dub letní	61	5	0	3	2	1	Brodce nad Jizerou	
42	<i>Quercus robur</i>	dub letní	54	5	0	2	2	1	Brodce nad Jizerou	
43	<i>Quercus robur</i>	dub letní	63+40+32+29	6	0	3	2	1	Brodce nad Jizerou	mnohokmen
44	<i>Quercus robur</i>	dub letní	64+58	6	0	3	2	1	Brodce nad Jizerou	dvojkmen
45	<i>Quercus robur</i>	dub letní	37+36	5	1	2	2	1	Brodce nad Jizerou	dvojkmen
46	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	67	6	3	2	3	1	Brodce nad Jizerou	
47	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	34	3	1,5	1	3	1	Strašnov	
48	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	76	9	2	4	2	3	Strašnov	
49	<i>Acer platanoides</i>	javor mléč	48+43+36	7	4	3	3	3	Strašnov	trojkmen
50	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	58+40	5	1	3	3	2	Brodce nad Jizerou	dvojkmen
51	<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	29	2	0	1	1	1	Brodce nad Jizerou	
52	<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	28	4	1	1	1	1	Brodce nad Jizerou	

INVENTARIZACE ZELENĚ – porostní skupiny

č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Plocha porostu (m ²)	Katastrální území	Poznámka
P1	<i>Acer campestre</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Prunus avium</i> <i>Quercus robur</i> <i>Hedera helix</i>	javor babyka jasan ztepilý bez černý třešeň ptačí dub letní břečťan popínavý	do 115	do 14	413	Brodce nad Jizerou	porost stromů s podrostem, navazující na lesní pozemky
P2	<i>Quercus robur</i> <i>Prunus avium</i> <i>Berberis vulgaris</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Crataegus</i> sp. <i>Acer campestre</i> <i>Sambucus nigra</i>	dub letní třešeň ptačí dřišťál obecný svída obecná hloh javor babyka bez černý	do 140	do 15	312	Brodce nad Jizerou	porost mezi lesní cestou a zemědělskými pozemky
P3	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	---	0,5	2	Brodce nad Jizerou	pařezové výmladky
P4	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	---	0,5	2	Brodce nad Jizerou	pařezové výmladky
P5	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	---	2	5	Brodce nad Jizerou	keř
P6	<i>Sambucus nigra</i> <i>Rosa canina</i>	bez černý růže šípková	---	2,5	9	Brodce nad Jizerou	keře
P7	<i>Juglans regia</i>	ořešák královský	---	0,5	2	Brodce nad Jizerou	pařezové výmladky
P8	<i>Juglans regia</i> <i>Rosa canina</i>	ořešák královský růže šípková	67, 52 do 10	do 5	12	Brodce nad Jizerou	pařezové výmladky, keře
P9	<i>Prunus</i> sp.	slivoň	do 10	do 2	12	Brodce nad Jizerou	výmladky
P10	<i>Prunus</i> sp.	slivoň	do 10	do 2	6	Brodce nad Jizerou	výmladky
P11	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	---	2	6	Brodce nad Jizerou	keř
P12	<i>Prunus</i> sp.	slivoň	do 30	2,5	27	Brodce nad Jizerou	výmladky
P13	<i>Prunus</i> sp.	slivoň	do 15	1,5	4	Brodce nad Jizerou	výmladky
P14	<i>Prunus</i> sp.	slivoň	do 30	2,5	25	Brodce nad Jizerou	výmladky
P15	<i>Juglans regia</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Prunus</i> sp. <i>Ligustrum vulgare</i>	ořešák královský bez černý slivoň ptačí zob obecný	3x do 140 do 80	do 11	183	Brodce nad Jizerou	3 vzrostlé ořešáky s podrostem menších stromů s keřů
P16	<i>Prunus</i> sp.	slivoň	do 80	do 5	35	Brodce nad Jizerou	porost stromů a keřů
P17	<i>Sambucus nigra</i> <i>Prunus</i> sp.	bez černý slivoň	do 65	do 5	36	Brodce nad Jizerou	porost stromů a keřů
P18	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	---	2,5	17	Brodce nad Jizerou	keř
P19	<i>Juglans regia</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Rosa canina</i> <i>Betula pendula</i> <i>Acer ginnala</i> <i>Malus domestica</i>	ořešák královský ptačí zob obecný růže šípková bříza bělokorá javor amurský jablono domácí	do 75, místy do 95	do 12	165	Brodce nad Jizerou	porost vzrostlých stromů, s podrostem keřů a mladších jedinců stromového patra

č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Plocha porostu (m ²)	Katastrální území	Poznámka
P20	<i>Juglans regia</i> <i>Prunus</i> sp. <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Rosa canina</i>	ořešák královský slivoň javor klen růže šípková	95 do 60	do 7	179	Brodce nad Jizerou	porost vzrostlých stromů, s podrostem keřů a mladších jedinců stromového patra
P21	<i>Prunus</i> sp. <i>Juglans regia</i> <i>Rosa canina</i>	slivoň ořešák královský růže šípková	do 60	do 5	370	Brodce nad Jizerou	zapojený porost keřů a stromů
P22	<i>Sambucus nigra</i> <i>Prunus</i> sp.	bez černý slivoň	do 50	do 4	139	Brodce nad Jizerou	keře, výmladky
P23	<i>Juglans regia</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Salix alba</i> <i>Acer negundo</i> <i>Rosa canina</i>	ořešák královský javor klen vrba bílá javor jasanolistý růže šípková	do 160	do 12	449	Brodce nad Jizerou	alej vzrostlých ořešáků v zapojeném porostu stromů a keřů
P24	<i>Juglans regia</i> <i>Prunus</i> sp. <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Rosa canina</i>	ořešák královský slivoň ptačí zob obecný růže šípková	do 110	do 6	662	Brodce nad Jizerou	alej vzrostlých ořešáků v zapojeném porostu stromů a keřů
P25	<i>Juglans regia</i> <i>Salix alba</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Prunus</i> sp.	ořešák královský vrba bílá bez černý trnovník akát slivoň	do 120	do 11	585	Brodce nad Jizerou	alej vzrostlých ořešáků v zapojeném porostu stromů a keřů
P26	<i>Juglans regia</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Acer platanoides</i>	ořešák královský trnovník akát javor mléč	do 120	do 7	216	Brodce nad Jizerou	alej vzrostlých ořešáků v zapojeném porostu stromů a keřů
P27	<i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Juglans regia</i> <i>Prunus</i> sp. <i>Sambucus nigra</i>	trnovník akát ořešák královský slivoň bez černý	do 130	do 10	290	Brodce nad Jizerou	zapojený porost stromů a keřů
P28	<i>Juglans regia</i> <i>Robinia pseudoacacia</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Acer campestre</i> <i>Prunus</i> sp. <i>Malus domestica</i>	ořešák královský trnovník akát javor mléč javor babyka slivoň jablono domácí	do 120	do 7	608	Brodce nad Jizerou	alej vzrostlých ořešáků v zapojeném porostu stromů a keřů
P29	<i>Juglans regia</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Quercus robur</i> <i>Acer negundo</i>	ořešák královský borovice lesní dub letní javor jasanolistý	do 110	do 10	303	Brodce nad Jizerou	zapojený porost stromů a keřů
P30	<i>Salix alba</i> <i>Quercus robur</i> <i>Rosa canina</i>	vrba bílá dub letní růže šípková	do 135	do 14	232	Brodce nad Jizerou	zapojený porost stromů a keřů

č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Plocha porostu (m ²)	Katastrální území	Poznámka
P31	<i>Quercus robur</i> <i>Prunus domestica</i> <i>Rosa canina</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Juglans regia</i> <i>Prunus</i> sp.	dub letní slivoň švestka růže šípková ptačí zob obecný ořešák královský slivoň	do 70	do 6	238	Brodce nad Jizerou	zapojený porost stromů a keřů
P32	<i>Malus domestica</i>	jabloň domácí	do 50	2,5	15	Brodce nad Jizerou	výmladky
P33	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	---	2	3	Brodce nad Jizerou	keř
P34	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	---	1,5	3	Brodce nad Jizerou	keř
P35	<i>Rosa canina</i> <i>Prunus</i> sp. <i>Sambucus nigra</i>	růže šípková slivoň bez černý	do 40	do 4	73	Brodce nad Jizerou	keře, výmladky
P36	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	do 30	3	6	Brodce nad Jizerou	keřový porost
P37	<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	do 30	do 3	11	Brodce nad Jizerou	keřový porost
P38	<i>Rosa canina</i> <i>Forsythia × intermedia</i>	růže šípková zlatice prostřední	---	do 2	22	Brodce nad Jizerou	keřový porost
P39	<i>Rosa canina</i> <i>Forsythia × intermedia</i>	růže šípková zlatice prostřední	---	do 2,5	18	Brodce nad Jizerou	keřový porost
P40	<i>Forsythia × intermedia</i>	zlatice prostřední	---	2,5	6	Strašnov	keřový porost
P41	<i>Forsythia × intermedia</i>	zlatice prostřední	---	2	5	Strašnov	keřový porost
P42	<i>Spiraea</i> sp.	tavolník	---	1,5	3	Strašnov	keřový porost
P43	<i>Prunus avium</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Acer platanoides</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Ligustrum vulgare</i>	třešeň ptačí javor klen javor mléč jasan ztepilý ptačí zob obecný	do 80, místy do 120	do 14	829	Brodce nad Jizerou	okraj lesního porostu
P44	<i>Cornus sanguinea</i>	svída obecná	do 30	do 4	12	Brodce nad Jizerou	keřový porost
P45	<i>Cornus sanguinea</i> <i>Rosa canina</i>	svída obecná růže šípková	do 30	do 4	41	Brodce nad Jizerou	keřový porost
P46	<i>Rosa canina</i>	růže šípková	---	3	5	Brodce nad Jizerou	keř
P47	<i>Rosa canina</i> <i>Salix</i> sp. <i>Acer negundo</i>	růže šípková vrba javor jasanolistý	do 30	do 4	13	Brodce nad Jizerou	keře, výmladky
P48	<i>Betula pendula</i> <i>Populus tremula</i> <i>Alnus glutinosa</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Prunus padus</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Salix alba</i> <i>Cornus sanguinea</i>	bříza bělokorá topol osika olše lepkavá bez černý líska obecná střemcha obecná ptačí zob obecný vrba bílá svída obecná	do 100	do 14	437	Brodce nad Jizerou	porost stromů a keřů kolem retenční nádrže

č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Plocha porostu (m ²)	Katastrální území	Poznámka
P49	<i>Populus tremula</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Corylus avellana</i> <i>Betula pendula</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Pinus nigra</i> <i>Quercus robur</i> <i>Salix caprea</i> <i>Viburnum lantana</i>	topol osika trnka obecná jasan ztepilý brslen evropský líška obecná bříza bělokorá borovice lesní borovice černá dub letní vrba jíva kalina tušalaj	do 80	do 7	830	Brodce nad Jizerou	porost podél vnější strany odpočívky, zčásti uměle založený, zčásti náletového charakteru
P50	<i>Fraxinus excelsior</i> <i>Quercus robur</i> <i>Crataegus</i> sp. <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Juglans regia</i> <i>Malus domestica</i> <i>Prunus spinosa</i> <i>Prunus</i> sp. <i>Prunus avium</i> <i>Pinus sylvestris</i> <i>Populus</i> sp.	jasan ztepilý dub letní hloh ptačí zob obecný ořešák královský jablonoň domácí trnka obecná slivoň třešeň ptačí borovice lesní topol	do 50	do 8	1615	Brodce nad Jizerou	rozptýlený porost převážně keřů a nízkých náletových dřevin v prostoru mezi odpočívkou a lesním porostem
P51	<i>Prunus</i> sp.	slivoň	---	2	6	Brodce nad Jizerou	výmladky
P52	<i>Cotoneaster</i> sp. <i>Rosa canina</i> <i>Populus tremula</i> <i>Betula pendula</i> <i>Euonymus europaeus</i> <i>Acer campestre</i>	hloh růže šípková topol osika bříza bělokorá brslen evropský javor babyka	do 56	do 7	87	Brodce nad Jizerou	keře, místy s příměsí náletových dřevin
P53	<i>Prunus spinosa</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Populus tremula</i> <i>Viburnum lantana</i>	trnka obecná ptačí zob obecný topol osika kalina tušalaj	do 30	do 5	115	Brodce nad Jizerou	keře, místy s příměsí náletových dřevin
P54	<i>Euonymus europaeus</i> <i>Salix caprea</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Populus tremula</i> <i>Cornus sanguinea</i> <i>Sambucus nigra</i> <i>Ribes alpinum</i>	brslen evropský vrba jíva jasan ztepilý topol osika svída obecná bez černý meruzalka alpská	do 45	do 4	151	Brodce nad Jizerou	keře, místy s příměsí náletových dřevin

č.	Taxon		Obvod kmene (cm)	Výška (m)	Plocha porostu (m ²)	Katastrální území	Poznámka
P55	<i>Ligustrum vulgare</i> <i>Lonicera nitida</i> <i>Cotoneaster</i> sp. <i>Spiraea bumalda</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Rubus caesius</i> <i>Tilia cordata</i>	ptačí zob obecný zimolez lesklý hloh tavolník nízký jasan ztepilý ostružiník ježiník lípa srdčitá	do 15	do 3	150	Brodce nad Jizerou	keře, místy s příměsí náletových dřevin
P56	<i>Acer platanooides</i> <i>Acer pseudoplatanus</i> <i>Ligustrum vulgare</i> <i>Populus</i> sp. <i>Prunus spinosa</i> <i>Prunus</i> sp. <i>Ulmus minor</i> <i>Populus tremula</i> <i>Betula pendula</i> <i>Quercus robur</i> <i>Fraxinus excelsior</i> <i>Prunus avium</i> <i>Acer negundo</i>	javor mléč javor klen ptačí zob obecný topol trnka obecná slivoň jilm habrolistý topol osika bříza bělokorá dub letní jasan ztepilý třešeň ptačí javor jasanolistý	do 40, místy do 90	do 12	926	Strašnov	okraj lesního porostu
P57	<i>Prunus</i> sp. <i>Acer pseudoplatanus</i>	slivoň javor klen	---	2	2	Strašnov	výmladky

