MAPOVÁNÍ POROSTŮ BOLŠEVNÍKU VELKOLEPÉHO V LIBERECKÉM KRAJI V ROCE 2024

Ing. Bc. Vítězslav Prchal



Zhotovitel: **Ing. Bc. Vítězslav Prchal**
Hluboká 114
468 22 Železný Brod
IČO 02147955

prchal.vitezslav@arboriculture.cz
+420 720 131 483
www.arboriculture.cz

Zadavatel: **Liberecký kraj**
U Jezu 642/2a
460 01 Liberec
IČO 70891508

1. Úvod

Projekt „MAPOVÁNÍ POROSTŮ BOLŠEVNÍKU VELKOLEPÉHO V LIBERECKÉM KRAJI V ROCE 2024“ byl realizován na základě objednávky Libereckého kraje. Projekt navazuje na mapování a likvidaci bolševníku na Železnobrodsku, které probíhalo v roce 2023. V roce 2024 bylo mapování rozšířeno o další lokality výskytu v Libereckém kraji. Likvidace byla řešena samostatně a nebyla součástí tohoto projektu.

2. Cíle projektu

2.1. Mapování výskytu

Provést mapování výskytu bolševníku na plochách vyznačených v mapové příloze smlouvy o dílo. Jedná se o plochy, na kterých byl výskyt zjištěn v minulosti. Dále provést průzkum na plochách v okolí zaznamenaného výskytu a na plochách s vysokým potenciálem výskytu (např. úseky toků pod lokalitou s výskytem).

2.2. Návrh zásahu

Na základě zjištěného výskytu provést ve spolupráci se zadavatel návrh zásahu. Tj. jaké plochy a jakým způsobem budou ošetřeny.

2.3. Kontrola úspěšnosti zásahu

Na plochách se zjištěným výskytem provést ke konci vegetační sezóny kontrolu úspěšnosti likvidace rostlin.

3. Metodika

Metoda mapování a likvidace byla zpracována v souladu se standardem péče o přírodu a krajinu AOPK ČR *Likvidace vybraných invazních druhů rostlin* (SPPK D02 007:2016), dále jen „standard“.

3.1. Mapování

Mapování v terénu bude provedeno procházením a kontrolou vybraných ploch. Zjištěné výskyty bolševníku budou rozděleny do třech kategorií dle odhadované hustoty na m^2:

kategorie dle hustoty	počet rostlin/m^2
1	0,1-1
2	2-10
3	11-50

Data (nalezené rostliny) budou v terénu sbírána s pomocí mobilní GIS aplikace (QField) na mobilní telefon s GNSS/GPS. Výstupem budou mapy s výskytem bolševníku ve formátu .shp a PDF.

Součástí mapování je také fotodokumentace lokalit s nálezy bolševníku.

3.2. Likvidace

Bolševník velkolepý patří mezi rizikové nebezpečné druhy (druhová skupina BL1 dle standardu), u kterých je vyžadována kompletní eradikace na území ČR. K tomuto požadavku byl přizpůsoben i zásah. Management byl předpokládán nejen na lokalitách cenných pro ochranu přírody (zvláště chráněné území, ÚSES, výskyt zvláště chráněných a ohrožených druhů), ale i na antropogenně silně ovlivněných a ruderálních plochách. Za prioritní plochy pro likvidaci byly takové, u kterých je předpokládáno velké riziko dalšího šíření do okolí, tzv. zdrojové lokality (např. vodní toky či silnice, které slouží jako vektory pro semena).

Mechanická likvidace

Spočívá ve vyrývání rostlin i s kořeny do hloubky alespoň 10-15 cm. Vyryté rostliny se ponechají vyschnout na povrchu. Na vlhkých lokalitách budou odvezeny nebo zavěšeny např. na keře, aby nemohly znovu zakořenit.

Mechanická likvidace bude prováděna přednostně. Zejména plochy s menším počtem rostlin a kolem vodních toků. Mechanická likvidace lze provádět u nekvetoucích rostlin v průběhu celé vegetační sezóny. U rostlin, které by v daném roce vykvetly, je potřeba provést likvidaci před tvorbou květů.

Chemická likvidace

Chemická likvidace bude provedena na plochách s výskytem vysokého počtu rostlin anebo souvislým porostem. K likvidaci bude přednostně užit selektivní herbicid, u menších rostlin a v řidších porostech, kde lze aplikovat bodově přímo na listovou růžici, lze užít neselektivní herbicid (kombinace je vhodná z důvodu rezistence rostlin).

Vhodná doba pro aplikaci je v květnu.

4. Výsledky

4.1. Mapování

V dubnu a květnu bylo provedeno první mapování na vybraných lokalitách.

V červenci až srpnu probíhala kontrola ploch, na kterých proběhla likvidace, a dále byly zmapovány další lokality v okolí zjištěných výskytů.

Území, na kterém proběhlo mapování je vyznačeno v mapových přílohách.

4.2. Výskyt

Výskyt bolševníku byl zjištěn plochách o celkové rozloze 15 223 m^2.

Výskyt byl zaznamenán na území následujících obcí:

obec	**plocha výskytu (m^2)**
Bílý Kostel nad Nisou	16
Chrastava	1 479
Jablonec nad Nisou	887
Jenišovice	2
Jílové u Držkova	789
Loužnice	938
Maršovice	225
Pěnčín	10 353
Pěnčín (u Turnova)	57
Radčice	460
Rychnov u Jablonce nad Nisou	6
Svijanský Újezd	11

Výskyt bolševníku je zaznamenán v mapových přílohách. Zasažené pozemky s uvedením vlastníka jsou dále uvedeny v tabulkových přílohách.

5. Mapované lokality

5.1. Lokalita č. 1 – Žernovník

Popis: Výskyt podél vodního toku Žernovník. Spíše jednotlivé rostliny, které se ojediněle vyskytují v korytě vodního toku nebo v blízkosti břehů. Dlouhodobě sledovaná lokalita s pravidelnou likvidací. Výskyt rostlin významně klesá.

Lokální ohniska se nacházejí v části toku nad Červeným domem a v rákosině nad č. p. 142 v Bratříkově. Ohnisko v rákosině bylo objeveno v roce 2023, kdy se na místě vyskytovaly vysemeněné rostliny z roku 2022.

Riziková lokalita pro rychlé šíření semen na velké vzdálenosti. Vodní tok představuje vektor pro šíření semen. Na lokalitě postačuje mechanická likvidace.

Čísla ploch: 1 až 9

Katastrální území: Železný Brod, Bratříkov, Chlístov u Železného Brodu, Loužnice

5.2. Lokalita č. 2 – Tlukačka

Popis: Výskyt rostlin v řádu nižších desítek v porostu nad zatopeným lomem (vedle domu č. p. 60, Radčice), ojediněle se vyskytují i v přilehlé části louky. Dlouhodobě sledovaný výskyt s pravidelnou likvidací. Výskyt rostlin postupně klesá. Rostliny původem ze semenné banky. Kvetoucí rostliny se již několik let neobjevily.

V minulosti byl zaznamenán také výskyt v louce nacházející se 100 m západně od střelnice. V roce 2024 již bez výskytu bolševníku. Poslední výskyt zaznamenán v roce 2023 (2 ks jednoletých rostlin).

Jedná se o izolovanou lokalitu, kde se úspěšně daří početnost snižovat. Na lokalitě postačuje mechanická likvidace.

Čísla ploch: 12

Katastrální území: Jílové u Držkova, Radčice

5.3. Lokalita č. 3 - Loužnice

Popis: Výskyt v remízcích mezi loukami nad Kopaňským potokem. Dlouhodobě sledovaná lokalita s pravidelným výskytem. V roce 2023 byly objeveny rostliny v sousedních remízcích. V těchto částech je bohatší semenná banka. Výskyt rostlin od roku 2023 klesá. Kvetoucí rostliny se nevyskytují.

Jedná se o izolovanou lokalitu, kde se úspěšně daří početnost snižovat. Na lokalitě postačuje mechanická likvidace.

Čísla ploch: 10 a 11

Katastrální území: Loužnice

5.4. Lokalita č. 4 – Pod duby

Popis: Výskyt v loukách pod průmyslovým areálem firem KNOMI a Beadworld. Na lokalitě se vyskytují stovky rostlin. V roce 2024 byly nalezeny i ojedinělé kvetoucí rostliny. Lokalita je dlouhodobě sledovaná s pravidelnou likvidací. Výskyt se postupně daří snižovat.

Potenciálně zdrojová lokalita s prameništěm bezejmenného přítoku Štebrovského potoka. Na lokalitě postačuje mechanická likvidace.

Čísla ploch: 13 až 18

5.5. Lokalita č. 5 – U Skaliček

Popis: Výskyt na zemědělských pozemcích v místě zvaném U Skaliček, v remízcích a okrajích lesních porostů. Výskyt v řádu stovek rostlin, výskyt roztroušený po velké ploše. Dlouhodobě bez výskytu rostlin, které by se vysemenily. Výskyt ze semenné banky. Dlouhodobě sledovaný výskyt s pravidelnou likvidací. Výskyt rostlin postupně klesá.

Potenciálně zdrojová lokalita pro další šíření zemědělskou činností. Na lokalitě postačuje mechanická likvidace.

Čísla ploch: 19 až 50

Katastrální území: Alšovice

5.6. Lokalita č. 6 – zemědělský areál Kozí farmy a KZS

Popis: Výskyt v plochách areálu Kozí farmy Pěnčín, KZS s.r.o. a dalších firem. Výskyt v řádu vyšších stovek rostlin, výskyt roztroušený v suti a dalších stavebních materiálech, které stěžují likvidaci. Část areálu dlouhodobě sledována a s nepravidelnou likvidací. V roce 2023 byly objeveny v areálu nová ohniska s kvetoucími rostlinami i vysemeněnými rostlinami z roku 2022. Od roku 2023 početnost rostlin výrazně klesá.

Zdrojová lokalita pro další šíření stavební a zemědělskou činností. Velmi rizikové je převážní sypkých hmot (písek, štěrk, suť) v rámci stavební činnosti firmy KZS s.r.o.

Vyžaduje jak mechanickou, tak chemickou likvidaci.

Čísla ploch: 51 až 80

Katastrální území: Huť

5.7. Lokalita č. 7 – U Koupaliště

Popis: Výskyt v plochách areálu Kozí farmy Pěnčín, KZS s.r.o. a v lese pod areálem. Výskyt v řádu vyšších stovek rostlin, výskyt roztroušený v suti a dalších stavebních materiálech, které stěžují likvidaci. Část areálu dlouhodobě

sledována a s nepravidelnou likvidací (do roku 2022, od té doby pravidelně). Od roku 2023 početnost rostlin výrazně klesá.

Zdrojová lokalita pro další šíření stavební činností a také bezejmenným vodním tokem, který se vlévá do Žernovníku. Velmi rizikové je převážení sypkých hmot (písek, štěrk, suť) v rámci stavební činnosti firmy KZS s.r.o.

Vyžaduje jak mechanickou, tak chemickou likvidaci.

Čísla ploch: 81 až 130

Katastrální území: Jistebsko, Huť

5.8. Lokalita č. 8 – Maršovice – Na Abrahámu

Popis: Lokalita nově objevená v roce 2024. Výskyt kvetoucích rostlin na malé ploše v remízku. Výskyt v řádu desítek rostlin (jednoleté, víceleté i kvetoucí rostliny, kvetoucí rostliny zlikvidovány před dozráním semen).

Jedná se o izolovanou lokalitu. Na lokalitě postačuje mechanická likvidace.

Čísla ploch: 131

Katastrální území: Maršovice u Jablonce nad Nisou

5.9. Lokalita č. 9 – Kokonín – Kamenný potok

Popis: Nově sledovaná lokalita. Výskyt na louce nad Kamenným potokem. Řádově stovky rostlin. Na místě se vyskytují i kvetoucí rostliny, které byly v roce 2024 majitelem pouze posekány. Doporučuji likvidaci odborně způsobilou osobou.

Potenciálně zdrojová lokalita v blízkosti vodního toku. Na lokalitě postačuje mechanická likvidace.

Čísla ploch: 132 a 133

Katastrální území: Kokonín

5.10. Lokalita č. 10 – Rychnov – ul. Údolní

Popis: Nově sledovaná lokalita. Výskyt tří kvetoucích rostlin na louce u Mohelky, vedle ulice Údolní. V minulosti probíhala nějaká likvidace, zřejmě nepravidelná.

Rostliny byly v roce 2024 zlikvidovány před dozráním semen.

Potenciálně zdrojová lokalita v blízkosti vodního toku. Na lokalitě postačuje mechanická likvidace.

Čísla ploch: 134 až 136

Katastrální území: Rychnov u Jablonce nad Nisou

5.11. Lokalita č. 11 – Jenišovice – Steblík

Popis: Nově sledovaná lokalita. V minulosti likvidace rostlin KSSLK. Poměrně úspěšně eradikováno. Výskyt v roce 2024 – jedna rostlina v krajnici silnice pod obcí Jenišovice směrem na Paceřice.

Na lokalitě postačuje mechanická likvidace.

Čísla ploch: 137

Katastrální území: Jenišovice

5.12. Lokalita č. 12 – Pěnčínský potok

Popis: Nově sledovaná lokalita. V minulosti likvidace zajišťována Povodím Labe s. p. Eradikace neúspěšná. Výskyt desítek kvetoucích rostlin a rostlin ve fázi tvorby semen. Výskyt roztroušen v březích podél Pěnčínského potoka. V roce 2024 byly rostliny včas zlikvidovány.

Na lokalitě postačuje mechanická likvidace.

Čísla ploch: 138 až 143

Katastrální území: Pěnčín, Svijanský újezd

5.13. Lokalita č. 13 – Dolní Vítkov

Popis: Nově sledovaná lokalita. Výskyt v mezi zhruba 500 m severozápadně od Farmy Vysoká. Výskyt v řádu vyšších stovek až jednotek tisíc rostlin. Pravděpodobně bez předchozího managementu. V roce 2024 kvetoucí i vysemeněné rostliny. **Vlastníci v daném roce likvidaci neprovedli. Doporučuji nechat likvidaci provést odborně způsobilou osobou.**

Potenciálně zdrojová lokalita v blízkosti vodního toku. Vyžaduje jak mechanickou, tak chemickou likvidaci.

Čísla ploch: 144 až 146

Katastrální území: Dolní Vítkov

5.14. Lokalita č. 14 – Horní Chrastava

Popis: Nově sledovaná lokalita. Výskyt v remízku mezi zemědělskými pozemky, zhruba 400 m západně od Farmy vysoká. Pravděpodobně bez předchozího managementu. Výskyt v řádu stovek rostlin – v roce 2024 jednoleté, víceleté, kvetoucí rostliny i vysemeněné rostliny z předchozího roku. Vlastník alespoň posekal kvetoucí rostliny, aby se nevysemenily. **Doporučuji nechat likvidaci provést odborně způsobilou osobou.**

Potenciálně zdrojová lokalita pro šíření zemědělskou činností. Vyžaduje jak mechanickou, tak chemickou likvidaci.

Čísla ploch: 148 a 149

Katastrální území: Chrastava, Horní Chrastava

5.15. Lokalita č. 15 – Paradýz

Popis: Nově sledovaná lokalita. Ojedinělý výskyt na březích Lužické Nisy pod soutokem s Jeřicí. Výskyt v řádu jednotek rostlin. V roce 2024 zjištěny kvetoucí rostliny, které však byly před dozráním semen zlikvidovány.

Riziková lokalita pro rychlé šíření semen na velké vzdálenosti. Vodní tok představuje vektor pro šíření semen. Na lokalitě postačuje mechanická likvidace.

Čísla ploch: 150 až 152

Katastrální území: Bílý Kostel nad Nisou

5.16. Lokalita č. 16 – Velenice

Popis: Nově sledovaná lokalita při východním okraji Velenic, podél silnice ve směru na Brniště. Údajný výskyt v minulosti. V roce 2024 nebyl výskyt zaznamenán.

Čísla ploch:

Katastrální území: Velenice u Zákup

6. Seznam příloh

I. příloha č. 1 – soupis ploch

II. příloha č. 2 – fotodokumentace lokalit

III. výkresová část

příloha č. 1 - soupis ploch

číslo plochy	číslo dílu plochy	plocha (m^2)	hustota (počet rostlin/m^2)	poznámky	parcelní číslo	katastrální území	obec	vlastník pozemku
1	1	2	0,1-1		1288/1	Bratříkov	Pěnčín	Pulíček Josef, Alšovice 46, 46821 Pěnčín
2	2	20	0,1-1		1288/1	Bratříkov	Pěnčín	Pulíček Josef, Alšovice 46, 46821 Pěnčín
3	3	2	0,1-1		1288/1	Bratříkov	Pěnčín	Pulíček Josef, Alšovice 46, 46821 Pěnčín
4	4	75	0,1-1		1283	Bratříkov	Pěnčín	Bursa Vladan, Bratříkov 3, 46821 Pěnčín
4	5	91	0,1-1		1661/1	Bratříkov	Pěnčín	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
4	6	162	0,1-1		1349/8	Bratříkov	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
5	7	10	0,1-1		1349/8	Bratříkov	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
6	8	7	0,1-1		2177	Loužnice	Loužnice	Drda Milan, Huť 27, 46826 Pěnčín
7	9	15	0,1-1		1661/7	Bratříkov	Pěnčín	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
	10	15	0,1-1		426/9	Bratříkov	Pěnčín	Dubský Karel Ing., Bratříkov 117, 46821 Pěnčín
8	11	10	0,1-1		1661/7	Bratříkov	Pěnčín	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
9	12	10	2-10		426/9	Bratříkov	Pěnčín	Dubský Karel Ing., Bratříkov 117, 46821 Pěnčín
10	13	37	11-50		2076	Loužnice	Loužnice	Dufková Jana, Vranové 1.díl 350, 46822 Malá Skála; Prokopová Irena Ing., Vranové 1.díl 118, 46822 Malá Skála; Tom Jan, Vranové 1.díl 386, 46822 Malá Skála
11	14	373	0,1-1		2076	Loužnice	Loužnice	Dufková Jana, Vranové 1.díl 350, 46822 Malá Skála; Prokopová Irena Ing., Vranové 1.díl 118, 46822 Malá Skála; Tom Jan, Vranové 1.díl 386, 46822 Malá Skála
	15	521	0,1-1		2075	Loužnice	Loužnice	SJM Boudík Jiří Ing. a Boudíková Blanka Mgr., č. p. 351, 46825 Zásada
12	16	460	0,1-1		2321	Radčice	Radčice	Pauer Jiří MgA., Brumovická 992/1, Hostivař, 10200 Praha 10
	17	215	0,1-1		2397	Jílové u Držkova	Jílové u Držkova	REVLAN s.r.o., Leskovská 487, 79312 Horní Benešov
	18	151	0,1-1		2455	Jílové u Držkova	Jílové u Držkova	Obec Jílové u Držkova, č. p. 87, 46822 Jílové u Držkova
	19	197	0,1-1		2384	Jílové u Držkova	Jílové u Držkova	REVLAN s.r.o., Leskovská 487, 79312 Horní Benešov
	20	159	0,1-1		2387	Jílové u Držkova	Jílové u Držkova	Jodas Martin Ing., Dlážděná 334, Liberec XXX-Vratislavice nad Nisou, 46311 Liberec
	21	67	0,1-1		2386	Jílové u Držkova	Jílové u Držkova	Čívrná Iva, Radniční 504, 46841 Tanvald; Škoda Libor, Josefa Hory 4049/13, Mšeno nad Nisou, 46604 Jablonec nad Nisou; Škoda Zdeněk Ing., Vysoká 4239/29, 46602 Jablonec nad Nisou
13	22	140	0,1-1		1584/1	Bratříkov	Pěnčín	Petrášek Tomáš, Pražská 9/9, Liberec III-Jeřáb, 46007 Liberec; Petrášková Markéta, Pražská 9/9, Liberec III-Jeřáb, 46007 Liberec
14	23	98	0,1-1		1582/1	Bratříkov	Pěnčín	Kocour František, Bratříkov 132, 46821 Pěnčín
	24	258	0,1-1		1584/1	Bratříkov	Pěnčín	Petrášek Tomáš, Pražská 9/9, Liberec III-Jeřáb, 46007 Liberec; Petrášková Markéta, Pražská 9/9, Liberec III-Jeřáb, 46007 Liberec
15	25	30	0,1-1		297/8	Bratříkov	Pěnčín	Nejedlo Luděk, Smrčí 76, 51101 Mírová pod Kozákovem; Sotonová Zuzana Ing., Smrčí 72, 51101 Mírová pod Kozákovem; Vlach Marek, č. p. 86, 51101 Loučky; Vlach Petr Ing., Vrát 36, 46822 Koberovy
16	26	168	0,1-1		297/8	Bratříkov	Pěnčín	Nejedlo Luděk, Smrčí 76, 51101 Mírová pod Kozákovem; Sotonová Zuzana Ing., Smrčí 72, 51101 Mírová pod Kozákovem; Vlach Marek, č. p. 86, 51101 Loučky; Vlach Petr Ing., Vrát 36, 46822 Koberovy
17	27	7	0,1-1		834/1	Alšovice	Pěnčín	Faldíková Karina Ing., č. p. 105, 29431 Strašnov; Křížek Radim Ing., Jana Švermy 976, 46851 Smržovka
18	28	155	0,1-1		832/3	Alšovice	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
	29	362	0,1-1		823/10	Alšovice	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
	30	357	0,1-1		823/1	Alšovice	Pěnčín	KNOMI, společnost s ručením omezeným, Roztylská 1860/1, Chodov, 14800 Praha 4
19	31	2	0,1-1		785/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
20	32	2	0,1-1		785/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod

Vypracoval: Ing. Bc. Vítězslav Prchal
IČO 02147955

číslo plochy	číslo dílu plochy	plocha (m^2)	hustota (počet rostlin/m^2)	poznámky	parcelní číslo	katastrální území	obec	vlastník pozemku
21	33	142	0,1-1		785/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
22	34	2	0,1-1		785/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
23	35	2	0,1-1		739	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
24	36	2	0,1-1		791/1	Alšovice	Pěnčín	Hazdra Jiří, Chlístov 37, 46822 Železný Brod
25	37	2	0,1-1		744/3	Alšovice	Pěnčín	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
26	38	2	0,1-1		734	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
27	39	2	0,1-1		703/1	Alšovice	Pěnčín	Plechatý Lukáš Ing., Jeřábkova 1459/8, Chodov, 14900 Praha 4
28	40	2	0,1-1		748	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
29	41	2	0,1-1		748	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
30	42	2	0,1-1		675/1	Alšovice	Pěnčín	SJM Pulíček Josef a Pulíčková Dana, Alšovice 46, 46821 Pěnčín
31	43	2	0,1-1		748	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
32	44	2	0,1-1		748	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
33	45	2	0,1-1		749/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
34	46	2	0,1-1		749/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
35	47	2	0,1-1		749/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
36	48	46	0,1-1		749/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
37	49	2	0,1-1		749/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
38	50	469	0,1-1		749/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
39	51	121	0,1-1		675/1	Alšovice	Pěnčín	SJM Pulíček Josef a Pulíčková Dana, Alšovice 46, 46821 Pěnčín
	52	59	0,1-1		748	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
	53	133	0,1-1		749/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
40	54	2	0,1-1		749/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
41	55	2	0,1-1		675/1	Alšovice	Pěnčín	SJM Pulíček Josef a Pulíčková Dana, Alšovice 46, 46821 Pěnčín
42	56	2	0,1-1		749/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
43	57	2	0,1-1		749/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
44	58	3150	0,1-1		749/1	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
45	59	2	0,1-1		2112/1	Alšovice	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
46	60	27	0,1-1		750/2	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
47	61	2	0,1-1		750/2	Alšovice	Pěnčín	Machačková Jindřiška, Bzí 10, 46822 Železný Brod
48	62	72	2-10		2112/1	Alšovice	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
49	63	2	0,1-1		2112/1	Alšovice	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
50	64	139	2-10		2182	Alšovice	Pěnčín	Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec
51	65	13	2-10		779/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
52	66	184	0,1-1		778/6	Huť	Pěnčín	SJM Nagy Josef Ing. a Nagyová Jana, Alšovice 225, 46821 Pěnčín; SJM Pulíček Josef a Pulíčková Dana, Alšovice 46, 46821 Pěnčín; SJM Vondra Jaroslav a Vondrová Lenka, č. p. 534, 46811 Janov nad Nisou
53	67	144	0,1-1		778/4	Huť	Pěnčín	Pulíček Josef, Alšovice 46, 46821 Pěnčín
54	68	2	0,1-1		778/3	Huť	Pěnčín	Pulíček Josef, Alšovice 46, 46821 Pěnčín
55	69	2	0,1-1		778/3	Huť	Pěnčín	Pulíček Josef, Alšovice 46, 46821 Pěnčín
56	70	2	0,1-1		st. 350/1	Huť	Pěnčín	MONS Kutná Hora, spol. s r.o., Bratříkov 67, 46821 Pěnčín
57	71	2	0,1-1		st. 350/1	Huť	Pěnčín	MONS Kutná Hora, spol. s r.o., Bratříkov 67, 46821 Pěnčín
58	72	2	0,1-1		st. 350/1	Huť	Pěnčín	MONS Kutná Hora, spol. s r.o., Bratříkov 67, 46821 Pěnčín
59	73	2	0,1-1		st. 350/1	Huť	Pěnčín	MONS Kutná Hora, spol. s r.o., Bratříkov 67, 46821 Pěnčín
60	74	2	0,1-1		st. 350/1	Huť	Pěnčín	MONS Kutná Hora, spol. s r.o., Bratříkov 67, 46821 Pěnčín
61	75	3	0,1-1		st. 350/1	Huť	Pěnčín	MONS Kutná Hora, spol. s r.o., Bratříkov 67, 46821 Pěnčín
62	76	53	0,1-1		775/2	Huť	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
63	77	2	0,1-1		778/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín

číslo plochy	číslo dílu plochy	plocha (m^2)	hustota (počet rostlin/m^2)	poznámky	parcelní číslo	katastrální území	obec	vlastník pozemku
64	78	2	0,1-1		778/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
65	79	22	0,1-1		778/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
66	80	347	0,1-1		778/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
67	81	2	0,1-1		778/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
68	82	89	0,1-1		778/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
69	83	2	0,1-1		778/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
70	84	2	0,1-1		778/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
71	85	233	0,1-1		778/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
	86	47	0,1-1		778/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
72	87	8	0,1-1		778/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
	88	56	0,1-1		775/1	Huť	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
73	89	2	0,1-1		775/1	Huť	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
74	90	2	0,1-1		778/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
75	91	17	0,1-1		778/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
	92	24	0,1-1		778/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
76	93	2	0,1-1		778/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
77	94	70	0,1-1		778/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
78	95	2	0,1-1		st. 350/1	Huť	Pěnčín	MONS Kutná Hora, spol. s r.o., Bratříkov 67, 46821 Pěnčín
79	96	2	0,1-1		st. 350/1	Huť	Pěnčín	MONS Kutná Hora, spol. s r.o., Bratříkov 67, 46821 Pěnčín
80	97	2	0,1-1		st. 350/2	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín
81	98	2	0,1-1		844/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
82	99	510	0,1-1		844/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
83	100	2	0,1-1		844/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
84	101	2	0,1-1		844/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
85	102	53	0,1-1		844/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
86	103	289	0,1-1		844/1	Huť	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
87	104	292	2-10		570/1	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
	105	68	2-10		547/1	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
88	106	456	0,1-1		547/1	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
	107	63	0,1-1		570/1	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
	108	40	0,1-1		545/11	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
89	109	35	2-10		547/1	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
90	110	51	0,1-1		547/1	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
91	111	58	0,1-1		547/1	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
92	112	2	0,1-1		547/1	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
93	113	9	2-10		547/1	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
94	114	2	0,1-1		545/13	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
95	115	2	0,1-1		545/13	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
96	116	2	0,1-1		545/13	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
97	117	40	0,1-1		545/13	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
	118	21	0,1-1		547/1	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
98	119	2	0,1-1		565/2	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
99	120	2	0,1-1		565/2	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
100	121	2	0,1-1		565/2	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
101	122	2	0,1-1		st. 356	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
102	123	2	0,1-1		565/2	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
103	124	2	0,1-1		565/2	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
104	125	2	0,1-1		565/2	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice

číslo plochy	číslo dílu plochy	plocha (m^2)	hustota (počet rostlin/m^2)	poznámky	parcelní číslo	katastrální území	obec	vlastník pozemku
105	126	2	0,1-1		565/2	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
106	127	2	0,1-1		565/2	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
107	128	2	0,1-1		565/2	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
108	129	2	0,1-1		st. 356	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
109	130	5	0,1-1		st. 356	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
110	131	2	0,1-1		565/2	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
111	132	9	0,1-1		st. 356	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
112	133	10	0,1-1		565/2	Jistebsko	Pěnčín	Kunze Vítězslav, Jistebsko 123, 46821 Pěnčín; Paldusová Lenka Ing., č. p. 5, 46801 Maršovice
	134	6	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
113	135	2	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
114	136	2	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
115	137	47	2-10		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
116	138	2	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
117	139	2	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
118	140	424	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
119	141	27	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
120	142	2	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
121	143	2	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
122	144	35	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
123	145	2	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
124	146	2	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
125	147	2	0,1-1		563/1	Jistebsko	Pěnčín	Pulíček Josef, Alšovice 46, 46821 Pěnčín
126	148	2	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
127	149	2	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
128	150	2	0,1-1		565/1	Jistebsko	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 57, 46821 Pěnčín
129	151	2	0,1-1		773/1	Huť	Pěnčín	Fryčová Hana, Lesní 681/13, Liberec I-Staré Město, 46001 Liberec
130	152	2	0,1-1		558	Jistebsko	Pěnčín	Procházka Jan Ing., Štorkánova 3236/16, Smíchov, 15000 Praha 5
131	153	137	2-10		1149/1	Maršovice u Jablonce nad Nisou	Maršovice	Škývarová Barbora MUDr., Na Úbočí 4354/33, Rýnovice, 46605 Jablonec nad Nisou
131	154	88	2-10		1139/1	Maršovice u Jablonce nad Nisou	Maršovice	Masopust Jaroslav, Vocelova 474/11, Vinohrady, 12000 Praha 2
132	155	2	0,1-1		555/2	Kokonín	Jablonec nad Nisou	Jiruše Lubomír, Janáčkova 656/2, 46601 Jablonec nad Nisou; Klinger Miloslav Ing., Blanická 4611/26, Vrkoslavice, 46606 Jablonec nad Nisou
133	156	885	2-10	kvetoucí rostliny	558/2	Kokonín	Jablonec nad Nisou	Kulhavý Miroslav, Běchorská 2228/13, Horní Počernice, 19300 Praha 9
134	157	2	0,1-1	kvetoucí rostliny	507/1	Rychnov u Jablonce nad Nisou	Rychnov u Jablonce nad Nisou	Plechatý Lukáš Ing., Jeřábkova 1459/8, Chodov, 14900 Praha 4
135	158	2	0,1-1	kvetoucí rostliny	507/1	Rychnov u Jablonce nad Nisou	Rychnov u Jablonce nad Nisou	Plechatý Lukáš Ing., Jeřábkova 1459/8, Chodov, 14900 Praha 4
136	159	2	0,1-1	kvetoucí rostliny	507/1	Rychnov u Jablonce nad Nisou	Rychnov u Jablonce nad Nisou	Plechatý Lukáš Ing., Jeřábkova 1459/8, Chodov, 14900 Praha 4
137	160	2	0,1-1		2602	Jenišovice u Jablonce nad Nisou	Jenišovice	Liberecký kraj, U Jezu 642/2a, Liberec IV-Perštýn, 46001 Liberec
138	161	2	0,1-1		2422	Pěnčín	Pěnčín	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové (Česká republika)

číslo plochy	číslo dílu plochy	plocha (m^2)	hustota (počet rostlin/m^2)	poznámky	parcelní číslo	katastrální území	obec	vlastník pozemku
139	162	18	2-10	kvetoucí rostliny	2422	Pěnčín	Pěnčín	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové (Česká republika)
	163	37	2-10	kvetoucí rostliny	2427	Pěnčín	Pěnčín	Obec Pěnčín, č. p. 62, 46345 Pěnčín
140	164	2	0,1-1	kvetoucí rostliny	272/16	Svijanský Újezd	Svijanský Újezd	Bergmanová Gabriela JUDr., Moravská 1600/50, Vinohrady, 12000 Praha 2; Černý Jiří, Máchova 1845, 51101 Turnov; Voláková Michaela, Holubova 508/1, Liberec XXV-Vesec, 46312 Liberec
141	165	5	0,1-1		272/11	Svijanský Újezd	Svijanský Újezd	Hübner Jiří, Horní Kopečná 644/17, Liberec VI-Rochlice, 46006 Liberec
142	166	2	0,1-1		272/8	Svijanský Újezd	Svijanský Újezd	Philippová Helena JUDr., Lysinská 345/39, Modřany, 14300 Praha 4; Šolc Jaroslav Ing., Sokolská 464/27, Nové Město, 12000 Praha 2; Šolc Václav RNDr., Skálova 917, 51101 Turnov
143	167	2	0,1-1		216/1	Svijanský Újezd	Svijanský Újezd	Philippová Helena JUDr., Lysinská 345/39, Modřany, 14300 Praha 4; Šolc Jaroslav Ing., Sokolská 464/27, Nové Město, 12000 Praha 2; Šolc Václav RNDr., Skálova 917, 51101 Turnov
144	168	2	0,1-1	kvetoucí rostliny	650	Dolní Vítkov	Chrastava	Balcarová Zuzana, Horní Vítkov 74, 46331 Chrastava
145	169	288	2-10	kvetoucí rostliny, vysemeněné rostliny	650	Dolní Vítkov	Chrastava	Balcarová Zuzana, Horní Vítkov 74, 46331 Chrastava
	170	93	2-10	kvetoucí rostliny, vysemeněné rostliny	652/9	Dolní Vítkov	Chrastava	Balcarová Zuzana, Horní Vítkov 74, 46331 Chrastava
146	171	112	2-10	kvetoucí rostliny, vysemeněné rostliny	652/9	Dolní Vítkov	Chrastava	Balcarová Zuzana, Horní Vítkov 74, 46331 Chrastava
147	172	294	2-10	kvetoucí rostliny, vysemeněné rostliny	652/7	Dolní Vítkov	Chrastava	Balcarová Zuzana, Horní Vítkov 74, 46331 Chrastava
148	173	163	2-10	kvetoucí rostliny	172/2	Horní Chrastava	Chrastava	Kašpar Rostislav, Dolní Chobolice 45, 41145 Liběšice
	174	525	2-10	kvetoucí rostliny	1114	Chrastava I	Chrastava	Plechatý Lukáš Ing., Jeřábkova 1459/8, Chodov, 14900 Praha 4
149	175	2	0,1-1		1123/2	Chrastava I	Chrastava	Plechatý Lukáš Ing., Jeřábkova 1459/8, Chodov, 14900 Praha 4
150	176	2	0,1-1	kvetoucí rostliny	1936/1	Bílý Kostel nad Nisou	Bílý Kostel nad Nisou	Žáček Jiří, č. p. 137, 46331 Bílý Kostel nad Nisou
151	177	12	0,1-1	kvetoucí rostliny	2409/2	Bílý Kostel nad Nisou	Bílý Kostel nad Nisou	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
152	178	2	0,1-1		2409/2	Bílý Kostel nad Nisou	Bílý Kostel nad Nisou	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

Vypracoval: Ing. Bc. Vítězslav Prchal
IČO 02147955

Příloha č. 2 – fotodokumentace lokalit

Lokalita č. 1 – Žernovník

Popis: vodní tok Žernovník a jeho niva

výskyt převážně víceletých rostlin

zdrojová lokalita pro šíření

Čísla ploch: 1 až 9

Katastrální území: Železný Brod, Bratříkov, Chlístov u Železného Brodu, Loužnice



















Lokalita č. 2 – Tlukačka

Popis: výskyt v porostu nad zatopeným lomem, ojediněle se vyskytují i přilehlé části louky, jednoleté a menší víceleté rostliny

výskyt v řádu desítek rostlin, izolovaná lokalita

Čísla ploch: 12

Katastrální území: Jílové u Držkova, Radčice





Lokalita č. 3- Loužnice

Popis:	výskyt v remízcích mezi loukami nad Kopaňským potokem
	izolovaná lokalita, množství jednoletých rostlin
	výskyt v řádu desítek rostlin, izolovaná lokalita
Čísla ploch:	10 a 11
Katastrální území:	Loužnice

Lokalita č. 4 – Pod duby

Popis:	výskyt v loukách pod průmyslovým areálem firem KNOMI a Beadworld
	potenciálně zdrojová lokalita s prameništěm bezejmenného přítoku Štebrovského potoka
	jednoleté i víceleté nekvetoucí rostliny
	výskyt v řádu stovek rostlin
Čísla ploch:	13 až 18
Katastrální území:	Alšovice, Bratříkov













Lokality č. 5 – U Skaliček

Popis: výskyt na zemědělských pozemcích v místě zvaném U Skaliček, výskyt v remízcích a okrajích lesních porostů

výskyt v řádu stovek rostlin, výskyt roztroušený po velké ploše, zdrojová lokalita pro další šíření zemědělskou činností

jednoleté i víceleté nekvetoucí rostliny

Čísla ploch: 19 až 50

Katastrální území: Alšovice















Lokalita č. 6 – zemědělský areál Kozí farmy a KZS

Popis: výskyt v plochách areálu Kozí farmy Pěnčín, KZS s.r.o. a dalších firem

výskyt v řádu stovek rostlin, výskyt roztroušený v suti a dalších stavebních materiálech, zdrojová lokalita pro další šíření stavební a zemědělskou činností

jednoleté, víceleté nekvetoucí i kvetoucí rostliny

Čísla ploch: 51 až 80

Katastrální území: Huť

























Lokalita č. 7 – U Koupaliště

Popis: výskyt v plochách areálu firmy KZS s.r.o. a v lese pod areálem

výskyt v řádu stovek rostlin, výskyt roztroušený v suti a dalších stavebních materiálech, zdrojová lokalita pro další šíření stavební činností a bezejmenným přítokem Žernovníku

jednoleté a víceleté nekvetoucí rostliny

Čísla ploch: 81 až 130

Katastrální území: Jistebsko, Huť





























Lokalita č. 8 – Maršovice - Na Abrahámu

Popis: výskyt na malé ploše v mezi

výskyt v řádu desítek rostlin

jednoleté, víceleté i kvetoucí rostliny (kvetoucí rostliny zlikvidovány před dozráním semen)

Čísla ploch: 131

Katastrální území: Maršovice u Jablonce nad Nisou















Lokalita č. 9 – Kokonín - Kamenný potok

Popis: výskyt na louce nad Kamenným potokem

výskyt v řádu stovek rostlin

jednoleté, víceleté i kvetoucí rostliny (kvetoucí rostliny zlikvidovány před dozráním semen)

Čísla ploch: 132 a 133

Katastrální území: Kokonín



















Lokalita č. 10 – Rychnov – ul. Údolní

Popis: výskyt na louce u Mohelky, vedle ulice Údolní

výskyt tří rostlin

kvetoucí rostliny (zlikvidovány před dozráním semen)

Čísla ploch: 134 až 136

Katastrální území: Rychnov u Jablonce nad Nisou







Lokalita č. 11 – Jenišovice – Steblík

Popis: výskyt v krajnici silnice pod obcí Jenišovice směrem na Paceřice

jedna víceletá rostlina

Čísla ploch: 137

Katastrální území: Jenišovice



Lokalita č. 12 – Pěnčínský potok

Popis: výskyt v březích podél Pěnčínského potoka

výskyt v řádu desítek rostlin

jednoleté, víceleté i kvetoucí rostliny (kvetoucí rostliny byly zlikvidovány před dozráním semen)

Čísla ploch: 138 až 143

Katastrální území: Pěnčín, Svijanský újezd













Lokalita č. 13 – Dolní Vítkov

Popis: výskyt v mezi

výskyt v řádu stovek až tisíců rostlin

jednoleté, víceleté, kvetoucí rostliny i vysemeněné rostliny (kvetoucí rostliny nebyly včas zlikvidovány a došlo k vysemenění)

Čísla ploch: 144 až 146

Katastrální území: Dolní Vítkov





























Lokalita č. 14 – Horní Chrastava

Popis: výskyt v remízku mezi zemědělskými pozemky

výskyt v řádu stovek rostlin

jednoleté, víceleté, kvetoucí rostliny i vysemeněné rostliny (kvetoucí rostliny byly zlikvidovány před dozráním semen)

Čísla ploch: 148 a 149

Katastrální území: Chrastava, Horní Chrastava













Lokalita č. 15 – Paradýz

Popis: výskyt na březích Lužické Nisy pod soutokem s Jeřicí

výskyt v řádu jednotek rostlin

víceleté a kvetoucí rostliny (rostliny byly zlikvidovány před dozráním semen)

Čísla ploch: 150 až 152

Katastrální území: Bílý Kostel nad Nisou







